



PT PLN ( PERSERO )

P3B JAWA BALI

APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU****( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : JANUARI 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV				TEG 20 KV					TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OTI		WIND	JAM	KV	KV	KV	KV				
1		11		44	45	19.00	150	144	20,4	20,3			7			45	56	19.00	150	144	21,2	20			
2		10,4		45	46	19.00	146	146	20,4	20,4			6,8			44	45	19.00	146	146	20,8	20,6			
3		11,3		43	46	19.00	147	141	20,3	20,1			5,5			43	44	19.00	147	141	21	20,3			
4		11,4		43	44	19.00	149	147	20,4	20,2			7,2			42	43	19.00	149	147	20,8	20,4			
5		11,5		42	43	19.00	146	146	20,4	2,4			7,3			42	43	19.00	146	146	20,5	20,5			
6		11		43	44	19.00	145	145	20,1	20,1			7,4			39	40	19.00	145	145	20,5	20,5			
7		11		43	44	19.00	146	143	20,4	20,3			7,1			43	44	19.00	146	143	20,5	20			
8		11,5		44	45	19.00	142	141	20,3	20,2			7,2			44	45	19.00	147	142	21,2	20,2			
9		11,5		45	46	19.00	149	139	20,4	20,3			7			44	45	19.00	149	139	21,2	20			
10		6,5		45	46	19.00	146	144	20,5	20,3			6,1			43	45	19.00	146	144	21	20,5			
11		11,4		44	45	19.00	146	144	20,3	20,2			7,1			44	45	19.00	146	144	21,1	20,2			
12		11,5		44	45	19.00	147	147	20,5	20,5			7,4			45	46	19.00	147	147	20,3	20,3			
13		5		44	45	19.00	140	140	20,5	20,5			7,4			44	45	19.00	140	140	20,5	20,5			
14		10		44	45	19.00	146	139	20,6	20,3			8,5			44	45	19.00	146	139	20,8	20,2			
15		7		43	44	19.00	143	143	20,4	20,2			8,5			41	42	19.00	143	143	20,6	20			
16		10,5		45	46	19.00	147	137	20,5	20			7,9			45	46	19.00	147	137	21	20			
17		10,5		45	46	19.00	147	136	20,3	20			7,5			45	46	19.00	147	136	21,1	20,1			
18		10,7		44	45	19.00	145	135	20,2	20			8			44	46	19.00	145	135	21,1	20,1			
19		10,6		44	45	19.00	140	140	20,4	20,4			8			44	46	19.00	140	140	20,5	20,5			
20		11		46	48	19.00	140	140	20,4	20,4			8			45	46	19.00	140	140	20,2	20,2			
21		11,2		47	48	19.00	143	141	20,3	20,3			8			45	46	19.00	143	141	20,3	20			
22		12,8		43	45	19.00	146	144	20,4	20,1			6,3			42	44	19.00	146	144	20,6	20			
23		12,4		45	47	19.00	145	144	20,3	20,3			5,8			46	47	19.00	145	144	20,5	20,4			
24		13,4		45	47	19.00	145	145	20,2	20,2			5,5			47	48	19.00	145	145	20,7	20,7			
25		13		46	48	19.00	146	143	20,4	20,3			5,5			46	48	19.00	146	143	20,7	20,3			
26		13		46	47	19.00	144	144	20,7	20,7			5,4			46	47	19.00	144	144	20,4	20,4			
27		13		45	47	19.00	145	145	20,6	20,6			6			46	48	19.00	145	145	20,5	20,5			
28		13,3		46	47	19.00	146	135	20,4	20			5,5			45	47	19.00	146	135	21	20			
29		12,8		46	48	19.00	144	132	20,4	19			5,5			45	47	19.00	144	132	20,4	19,9			
30		12,8		44	45	19.00	146	133	20,3	19			6,1			45	46	19.00	146	133	20,6	19,8			
31		13		45	46	19.00	145	134	20,2	20			5,5			45	46	19.00	140	133	20,4	20			
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 24 Januari 2013													Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 14 Januari 2013												
		13,4		45	47	19.00	145	145	20,2	20,2			8,5			44	45	19.00	146	139	20,8	20,2			

KETERANGAN :  
 TT = TEGANGAN TERTINGGI  
 TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui  
ASMAN HASET

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )

P3B JAWA BALI

APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU****( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Februari 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV
1		11		44	45	19.00	150	144	20,4	20,3			7		45	56	19.00	150	144	21,2	20
2		10,4		45	46	19.00	146	146	20,4	20,4			6,8		44	45	19.00	146	146	20,8	20,6
3		11,3		43	46	19.00	147	141	20,3	20,1			5,5		43	44	19.00	147	141	21	20,3
4		11,4		43	44	19.00	149	147	20,4	20,2			7,2		42	43	19.00	149	147	20,8	20,4
5		11,5		42	43	19.00	146	146	20,4	2,4			7,3		42	43	19.00	146	146	20,5	20,5
6		11		43	44	19.00	145	145	20,1	20,1			7,4		39	40	19.00	145	145	20,5	20,5
7		11		43	44	19.00	146	143	20,4	20,3			7,1		43	44	19.00	146	143	20,5	20
8		11,5		44	45	19.00	142	141	20,3	20,2			7,2		44	45	19.00	147	142	21,2	20,2
9		11,5		45	46	19.00	149	139	20,4	20,3			7		44	45	19.00	149	139	21,2	20
10		6,5		45	46	19.00	146	144	20,5	20,3			6,1		43	45	19.00	146	144	21	20,5
11		11,4		44	45	19.00	146	144	20,3	20,2			7,1		44	45	19.00	146	144	21,1	20,2
12		11,5		44	45	19.00	147	147	20,5	20,5			7,4		45	46	19.00	147	147	20,3	20,3
13		5		44	45	19.00	140	140	20,5	20,5			7,4		44	45	19.00	140	140	20,5	20,5
14		10		44	45	19.00	146	139	20,6	20,3			8,5		44	45	19.00	146	139	20,8	20,2
15		7		43	44	19.00	143	143	20,4	20,2			8,5		41	42	19.00	143	143	20,6	20
16		10,5		45	46	19.00	147	137	20,5	20			7,9		45	46	19.00	147	137	21	20
17		10,5		45	46	19.00	147	136	20,3	20			7,5		45	46	19.00	147	136	21,1	20,1
18		10,7		44	45	19.00	145	135	20,2	20			8		44	46	19.00	145	135	21,1	20,1
19		10,6		44	45	19.00	140	140	20,4	20,4			8		44	46	19.00	140	140	20,5	20,5
20		11		46	48	19.00	140	140	20,4	20,4			8		45	46	19.00	140	140	20,2	20,2
21		11,2		47	48	19.00	143	141	20,3	20,3			8		45	46	19.00	143	141	20,3	20
22		12,8		43	45	19.00	146	144	20,4	20,1			6,3		42	44	19.00	146	144	20,6	20
23		12,4		45	47	19.00	145	144	20,3	20,3			5,8		46	47	19.00	145	144	20,5	20,4
24		13,4		45	47	19.00	145	145	20,2	20,2			5,5		47	48	19.00	145	145	20,7	20,7
25		13		46	48	19.00	146	143	20,4	20,3			5,5		46	48	19.00	146	143	20,7	20,3
26		13		46	47	19.00	144	144	20,7	20,7			5,4		46	47	19.00	144	144	20,4	20,4
27		13		45	47	19.00	145	145	20,6	20,6			6		46	48	19.00	145	145	20,5	20,5
28		13,3		46	47	19.00	146	135	20,4	20			5,5		45	47	19.00	146	135	21	20
29		12,8		46	48	19.00	144	132	20,4	19			5,5		45	47	19.00	144	132	20,4	19,9
30		12,8		44	45	19.00	146	133	20,3	19			6,1		45	46	19.00	146	133	20,6	19,8
31		13		45	46	19.00	145	134	20,2	20			5,5		45	46	19.00	140	133	20,4	20
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 24 Januari 2013											Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 14 Januari 2013										
	13,4		45	47	19.00	145	145	20,2	20,2			8,5		44	45	19.00	146	139	20,8	20,2	

KETERANGAN :  
 TT = TEGANGAN TERTINGGI  
 TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui  
ASMAN HASET

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAF0**  
**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : MARET 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		13,5		47	50	19.00	140	140	20,2	20,2		5,6		44	46	19.00	140	140	20,5	20,4	
2		13,1		46	47	19.00	142	142	20,3	20,3		5,5		45	46	19.00	142	142	20,2	20,2	
3		12,2		41	42	19.00	143	143	20,2	20,2		5,3		41	42	19.00	143	143	20,4	20,4	
4		12,6		44	45	19.00	145	142	20,3	20,2		5,8		42	43	19.00	145	142	20,5	20	
5		12,7		44	46	19.00	145	140	20,3	20,3		5		40	42	19.00	145	140	20,6	20	
6		12,9		42	43	19.00	147	144	20,3	20,2		5,5		40	42	19.00	147	144	20,7	20,7	
7		11,6		49	50	19.00	145	138	20,3	20,1		5,5		44	45	19.00	145	138	20,7	20,2	
8		11,8		43	45	19.00	144	144	20,3	20,3		5,5		42	44	19.00	144	144	20,4	20,4	
9		11,5		50	51	19.00	140	140	20,3	20,3		5,5		44	47	19.00	140	140	20,4	20,4	
10		11,5		48	49	19.00	142	142	20,3	20,3		5,5		44	46	19.00	142	142	20,2	20,2	
11		11,5		48	49	19.00	140	140	20,5	20,3		5,3		44	46	19.00	140	140	20,7	20,2	
12		11,5		46	48	19.00	141	141	20,2	20,2		5,3		46	48	19.00	141	141	20	20	
13		12		47	50	19.00	138	138	20,3	20,3		5,5		46	48	19.00	138	138	20,5	20,5	
14		11,4		44	46	19.00	144	142	20,2	20,2		5,3		44	46	19.00	144	142	20,4	20,4	
15		11,5		46	52	19.00	144	135	20,2	20		5,4		41	44	19.00	144	135	20,5	20,5	
16		6,4		46	48	19.00	144	144	20,2	20,2		5,3		41	43	19.00	144	144	20,5	20,5	
17		11,5		46	50	19.00	138	138	20,3	20,3		5,4		40	43	19.00	138	138	20,5	20,5	
18		13,2		45	47	19.00	140	140	20,3	20,2		5,5		45	46	19.00	140	140	20,5	20,5	
19		11,8		42	44	19.00	145	140	20,4	20,2		5		38	39	19.00	145	140	20,5	20,4	
20		15,6		43	44	19.00	143	136	20,5	20		5,5		39	40	19.00	143	136	20,5	20,4	
21		12		44	46	19.00	139	138	20,2	20,2		5,2		44	46	19.00	139	138	20,5	20,5	
22		13		45	46	19.00	140	135	20,1	20		5,5		45	46	19.00	140	135	20,4	20,5	
23		13		46	47	19.00	135	135	19,9	19,9		5,5		45	46	19.00	135	135	20,5	20,5	
24		13		48	50	19.00	138	138	20,3	20,3		5,5		43	44	19.00	138	138	20,5	20,5	
25		10		48	50	19.00	145	145	20,2	20		8,5		44	46	19.00	145	145	20,4	20,3	
26		12,6		48	49	19.00	140	140	20,2	20		8,5		45	46	19.00	140	140	20,5	20,4	
27		12,1		48	49	19.00	140	140	20,3	18,8		8,5		46	47	19.00	140	140	20,4	20,2	
28		13		48	49	19.00	144	144	20,2	20,1		8,5		43	45	19.00	144	144	20,5	20,5	
29		10,5		48	49	19.00	138	138	20,2	20,2		8,1		43	44	19.00	138	138	20,5	20,5	
30		11		50	51	19.00	141	141	20,5	20,5		8,4		45	47	19.00	141	141	20,5	20,5	
31		10,5		50	51	19.00	139	139	20,5	20,5		8,2		45	47	19.00	139	139	20,5	20,5	
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						20 Maret 2013					Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						25 Maret 2013				
	15,6		43	44	19.00	143	136	20,5	20		8,5		44	46	19.00	145	145	20,4	20,3		

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
ASMAN HASET

RJTD/FML/02/067

IGN. YURIAS





PT PLN (PERSERO)  
DAERAH II  
JAWA BALI  
PUSKESMAN  
SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFO**  
**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Mei 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		14		50	52	19.00	142	135	20,4	20			7,4			44	46	19,00	142	135	20,4	20,4
2		13,8		50	51	19.00	145	130	20,3	19			7,3			45	46	19,00	145	130	20,4	20,4
3		13,8		50	51	19.00	142	127	20,3	18,6			7,4			45	47	19,00	142	127	20,4	20,3
4		14		50	51	19.00	135	135	20	20			7			46	47	19,00	135	135	20,5	20,5
5		14,5		50	51	19.00	135	135	20	20			7,3			46	48	19,00	135	135	20,2	20,5
6		12		50	51	19.00	139	135	20,2	20			7,4			45	46	19,00	139	135	20,5	20,2
7		11,5		47	49	19.00	145	137	20,5	20,2			6,7			42	45	19,00	145	137	20,5	20,5
8		12,2		48	49	19.00	146	139	20,5	20,5			7,1			42	44	19,00	146	139	20,5	20,4
9		12		48	49	19.00	140	140	20,4	20,4			7			42	43	19,00	140	140	20,5	20,5
10		12,3		48	49	19.00	142	139	20,5	20,3			7,3			42	43	19,00	142	139	20,4	20,5
11		14,4		49	50	19.00	138	138	20,2	20,2			7,1			43	45	19,00	138	138	20,4	20,4
12		14,2		48	49	19.00	137	137	20	20			7,1			43	44	19,00	137	137	20,4	20,4
13		14,5		48	50	19.00	146	145	20,6	20,4			7,3			43	45	19,00	146	145	20,5	20,5
14		14,2		48	49	19.00	145	135	20,2	20			7,3			43	45	19,00	145	135	20,5	20,2
15		14		48	50	19.00	145	135	20,2	20			7			43	45	19,00	145	135	20,5	20,5
16		14		48	49	19.00	146	134	20,3	20			7			43	45	19,00	146	134	20,5	20,5
17		14,5		48	50	19.00	146	135	20,2	19,8			7,3			43	45	19,00	146	135	20,5	20,3
18		14,1		49	50	19.00	135	135	20,3	20,3			7			43	44	19,00	135	135	20,5	20,5
19		14,5		49	50	19.00	140	140	20,5	20,5			7,2			44	45	19,00	140	140	20,5	20,5
20		12		49	50	19.00	143	135	20,5	20			7			43	44	19,00	143	135	20,5	20,5
21		12		49	50	19.00	145	136	20	20			7,2			43	45	19,00	145	136	20,5	20,4
22		12		45	47	19.00	140	135	20,2	20			7,1			40	41	19,00	140	135	20,5	20,5
23		11,5		45	46	19.00	143	134	20,2	20			7,2			42	43	19,00	143	134	20,5	20,4
24		11,6		45	46	19.00	141	135	20,5	20			7			42	43	19,00	141	135	20,5	20,5
25		12		45	47	19.00	138	138	20,3	20,3			7			44	45	19,00	138	138	20,4	20,4
26		12		45	46	19.00	136	136	20,3	20,3			7			45	46	19,00	136	136	20,4	20,4
27		12,2		45	47	19.00	145	136	20,2	20			7,2			40	42	19,00	145	136	20,5	20,5
28		12		45	46	19.00	135	135	20	20			7,3			40	41	19,00	135	135	20,5	20,5
29		11		45	46	19.00	145	135	20,5	20,2			6,5			40	41	19,00	145	135	20,5	20,5
30		11,2		45	46	19.00	145	140	20,5	20,2			6,8			40	41	19,00	145	140	20,6	20,5
31		10		45	45	19.00	144	140	20,4	20,3			7			45	46	19,00	144	140	20,5	20,4
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tql :						13 Mei 2013					Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tql :						01 Mei 2013					
		14,5		48	50	19.00	146	145	20,6	20,4			7,4			44	46	19,00	142	135	20,4	20,4

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui  
ASMAN HASET

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : juni 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV
1		11,9		45	46	19,00	139	139	20,4	20,3				43	45	19,00	139	139	20,5	20,5
2		12		47	48	19,00	139	137	20,2	20,2			7	43	45	19,00	139	137	20,5	20,5
3		11,7		47	48	19,00	150	145	20,2	20,1			7	42	44	19,00	150	145	20,5	20,5
4		12		46	47	19,00	150	145	20,5	20,2			7	43	44	19,00	150	145	20,5	20,5
5		12,2		45	46	19,00	147	146	20,5	20,4			7	44	45	19,00	147	146	20,5	20,5
6		12		45	46	19,00	146	146	20,1	20,1			6,9	37	38	19,00	146	146	20,5	20,5
7		12		46	47	19,00	149	144	20,5	20,5			7	38	39	19,00	149	144	20,5	20,3
8		12		46	47	19,00	146	146	20,2	20,2			7	37	38	19,00	146	146	20,4	20,4
9		12		45	46	19,00	146	146	20,5	20,5			7	38	39	19,00	146	146	20,5	20,5
10		12		47	49	19,00	146	144	20,5	20,3			7	42	44	19,00	146	144	20,5	20,4
11		11,5		45	46	19,00	147	147	20,4	20,4			7	43	44	19,00	147	147	20,5	20,4
12		12		45	46	19,00	148	145	20,3	20,1			7	40	41	19,00	148	145	20,5	20,4
13		11,3		46	47	19,00	147	146	20,5	20,1			6,5	40	42	19,00	147	146	20,5	20,4
14		12,3		48	49	19,00	150	145	20,5	20,4			7	40	42	19,00	150	145	20,5	20,5
15		12		48	49	19,00	145	145	20,3	20,3			7	40	42	19,00	145	145	20,5	20,5
16		12		48	49	19,00	144	144	20,4	20,4			7,2	43	45	19,00	144	144	20,5	20,5
17		12,2		49	50	19,00	148	143	20,6	20,5			7,2	44	45	19,00	148	143	20,5	20,4
18		14,5		49	51	19,00	148	141	20,3	20,2			7,2	43	45	19,00	148	141	20,5	20,4
19		12		45	46	19,00	147	143	20,4	20,3			7	44	45	19,00	147	143	20,4	20,4
20		12		47	48	19,00	147	140	20,6	20,3			7,1	43	44	19,00	147	140	20,5	20,4
21		12		47	48	19,00	148	143	20,5	20,3			7	43	44	19,00	148	143	20,5	20,5
22		12,4		45	46	19,00	142	143	20,3	20,3			7	40	41	19,00	142	143	20,5	20,5
23		12,1		45	49	19,00	140	140	20,3	20,3			7,1	40	41	19,00	140	140	20,5	20,5
24		13		49	50	19,00	141	142	20,4	20,4			7,3	44	46	19,00	141	142	20,5	20,5
25		12,5		48	49	19,00	145	136	20,3	20			7,2	44	45	19,00	145	136	20,5	20,4
26		12		48	49	19,00	146	138	20,2	20,2			7,2	44	45	19,00	146	138	20,5	20,4
27		12,2		47	48	19,00	138	136	20,5	20,5			7	45	46	19,00	138	136	20,5	20,5
28		12,5		47	48	19,00	143	139	20,3	20,1			7,2	46	47	19,00	143	139	20,5	20,5
29		12		47	48	19,00	140	140	20,5	20,5			7	46	47	19,00	140	140	20,5	20,5
30		12		46	47	19,00	140	141	20,5	20,5			7	42	44	19,00	140	141	20,6	20,6
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						18 Mei 2013				Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						24 Juni 2013				
		14,5		49	51	19,00	148	141	20,3	20,2			7,3	44	46	19,00	141	142	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
ASMAN HASET

RJTD/FML/02/067

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFO**  
**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : juli 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		12,5		46	47	19.00	144	144	20,5	20,3		7,1			48	49	19.00	144	144	20,6	20,5
2		14,5		46	47	19.00	145	143	20,2	20,3		7			43	44	19.00	145	143	20,5	20,5
3		9,7		45	46	19.00	145	143	20,4	20,1		9,5			39	40	19.00	145	143	20,5	20,5
4		9,8		44	45	19.00	147	145	20,3	20,2		9,6			39	40	19.00	147	145	20,5	20,4
5		9,6		44	45	19.00	147	140	20,5	20,3		9,6			40	41	19.00	147	140	20,5	20,4
6		9,5		44	45	19.00	145	145	20,5	20,5		9,7			40	41	19.00	145	145	20,5	20,5
7		9,6		45	46	19.00	146	146	20,3	20,3		9,4			40	41	19.00	146	146	20,5	20,5
8		9,5		45	46	19.00	147	143	20,4	20,4		9,5			40	42	19.00	147	143	20,5	20,4
9		9		45	46	19.00	150	146	20,5	20,1		9,2			41	42	19.00	150	145	20,6	20,5
10		9,8		45	46	19.00	148	145	20,4	20,4		9,8			41	42	19.00	148	145	20,5	20,5
11		9,6		45	46	19.00	150	144	20,3	20		9,6			41	42	19.00	150	144	20,5	20,5
12		9,5		45	46	19.00	147	145	20,4	20,3		9,6			42	44	19.00	147	145	20,5	20,5
13		12,2		40	45	19.00	145	145	20,5	20,5		7,2			38	40	19.00	145	145	20,5	20,5
14		12		41	43	19.00	145	145	20,4	20,4		7			40	41	19.00	148	148	20,6	20,6
15		12		42	43	19.00	150	146	20,4	20,1		7			41	42	19.00	150	146	20,5	20,5
16		12,2		45	47	19.00	150	135	20,1	19,8		7,2			41	42	19.00	150	135	20,5	20,4
17		12		45	46	19.00	150	135	20,2	20		7			43	44	19.00	150	135	20,5	20,5
18		12,2		45	46	19.00	143	136	20,2	20		7,2			42	43	19.00	143	136	20,5	20,5
19		12		45	46	19.00	143	136	20,2	20,1		6,8			44	45	19.00	143	136	20,5	20,5
20		12		46	47	19.00	136	136	20	20		7,2			40	42	19.00	136	136	20,5	20,5
21		11,5		45	46	19.00	136	136	20,4	20,4		7			41	42	19.00	136	136	20,5	20,5
22		12,3		45	46	19.00	146	136	20,5	20,2		7			40	41	19.00	146	136	20,5	20,5
23		11,6		45	46	19.00	143	135	20,3	20,2		7			41	42	19.00	143	135	20,5	20,5
24		12,2		45	46	19.00	145	135	20,2	20		7,2			40	42	19.00	145	135	20,5	20,5
25		12,5		45	46	19.00	145	139	20,5	20,5		7,3			41	42	19.00	145	139	20,5	20,5
26		12,8		45	46	19.00	145	139	20,3	20,2		7,2			40	42	19.00	145	139	20,5	20,5
27		12		45	46	19.00	139	139	20,3	20,3		6,8			41	42	19.00	139	139	20,5	20,5
28		12		45	46	19.00	142	142	20,4	20,4		7			38	40	19.00	142	142	20,5	20,5
29		12		45	46	19.00	145	140	20,4	20,2		7			38	39	19.00	145	140	20,5	20,5
30		12,2		45	46	19.00	145	139	20,3	20,1		7,1			38	39	19.00	145	139	20,5	20,4
		12		45	46	19.00	145	138	20,4	20,2		7			38	39	19.00	145	138	20,5	20,5
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tq1 :						26 Juli 2013				Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tq1 :						10 Juli 2013					
		12,8		45	46	19.00	145	139	20,3	20,2		9,8			41	42	19.00	148	145	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
ASMAN HASET

RJTD/FML/02/067

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Agustus 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV
1		12,5		45	46	19.00	145	140	20,4	20,3			7,2		39	40	19.00	145	140	20,5	20,4
2		12		44	45	19.00	146	139	20,4	20,2			7		39	40	19.00	146	139	20,6	20,5
3		13		44	45	19.00	141	141	20,3	20,3			7		39	40	19.00	141	141	20,4	20,4
4		12,2		45	46	19.00	141	141	20,5	20,5			7,2		39	40	19.00	141	141	20,5	20,5
5		12,7		42	46	19.00	140	140	20,5	20,5			7,3		38	40	19.00	140	140	20,5	20,5
6		12,5		43	44	19.00	140	140	20,5	20,5			7		40	41	19.00	140	140	20,5	20,5
7		12,9		44	45	19.00	147	147	20,5	20,5			7,3		41	42	19.00	147	147	20,5	20,5
8		12		44	45	19.00	147	147	20,6	20,6			7		38	40	19.00	147	147	20,6	20,6
9		12,2		43	44	19.00	141	141	20,4	20,4			7		38	39	19.00	141	141	20,5	20,5
10		12,3		44	45	19.00	143	143	20,5	20,5			7		41	42	19.00	143	143	20,5	20,5
11		12,2		43	44	19.00	143	143	20,3	20,3			7		41	42	19.00	143	143	20,5	20,5
12		12,2		43	44	19.00	149	145	20,5	20,4			7		41	42	19.00	149	145	20,5	20,5
13		12		44	45	19.00	149	145	20,3	20,3			7		42	43	19.00	149	145	20,5	20,5
14		12,3		44	45	19.00	146	140	20,2	20,2			7		42	43	19.00	146	140	20,5	20,5
15		12		43	44	19.00	145	136	20,5	20,1			7		41	42	19.00	145	136	20,5	20,4
16		12,2		43	44	19.00	145	140	20,5	20,3			7,3		40	41	19.00	145	140	20,5	20,5
17		12		43	44	19.00	145	145	20,4	20,4			7		41	42	19.00	145	145	20,5	20,5
18		12,2		43	44	19.00	140	140	20,2	20,2			7,1		41	42	19.00	140	140	20,5	20,5
19		12,5		43	44	19.00	144	140	20,5	20,3			7,2		41	42	19.00	144	140	20,5	20,5
20		12,3		45	46	19.00	145	140	20,1	20			7,1		40	41	19.00	145	140	20,5	20,4
21		12,3		45	46	19.00	147	136	20,3	20			7,3		41	42	19.00	147	136	20,5	20,5
22		12,4		45	46	19.00	142	137	20,2	20			7,2		40	41	19.00	142	137	20,5	20,4
23		12,5		45	46	19.00	143	136	20,3	20,3			7,1		41	42	19.00	143	136	20,5	20,5
24		12,5		45	46	19.00	137	137	20,2	20,2			7		38	40	19.00	137	137	20,5	20,5
25		12,2		45	46	19.00	140	140	20,5	20,5			7		38	39	19.00	140	140	20,5	20,5
26		13		45	46	19.00	146	138	20,3	20,2			7,2		38	40	19.00	146	138	20,5	20,5
27		11,5		44	45	19.00	144	130	20,2	19,3			7		38	40	19.00	144	130	20,5	20,5
28		12,2		45	46	19.00	147	135	20,3	20			7,2		38	40	19.00	147	135	20,5	20,5
29		12,8		45	46	19.00	145	135	20,5	20,3			7,2		40	41	19.00	145	135	20,5	20,5
30		12,5		45	46	19.00	145	136	20,3	20			7,3		40	41	19.00	145	136	20,5	20,5
31		12,5		43	45	19.00	136	136	20	20			7,3		38	40	19.00	136	136	20,5	20,5
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						26 Agustus 2013					Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						07 Agustus 2013				
	13			45	46	19.00	146	138	20,3	20,2			7,3		41	42	19.00	147	147	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
ASMAN HASET

RJTD/FML/02/067

IGN. YURIAS



PT PLN (PERSERO)  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFO**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : September 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		12,4		45	47	19.00	145	140	20,5	20,4			7,3			48	48	19,00	145	140	20,5	20,5
2		12		44	45	19.00	145	144	20,2	20			7,2			45	46	19.00	144	135	20,5	20,5
3		11		35	38	19.00	149	144	20,7	20,2			6,4			30	33	19.00	144	149	20,5	20,5
4		11		38	39	19.00	147	134	20,3	20,3			7			45	46	19.00	147	136	20,5	20,4
5		12		45	47	19.00	146	133	20,3	20			7,2			40	43	19.00	146	133	20,5	20,5
6		12		44	45	19.00	144	134	20,3	20			7			41	42	19.00	144	135	20,5	20,5
7		12,2		46	47	19.00	138	138	20,3	20,3			7			40	42	19.00	138	138	20,5	20,5
8		12		45	46	19.00	139	139	20,3	20,3			7,2			41	42	19.00	139	139	20,5	20,5
9		12,5		45	46	19.00	143	138	20,3	20,2			7,3			40	41	19.00	143	138	20,5	20,5
10		12		45	46	19.00	145	130	20,3	19			7,2			41	42	19.00	145	130	20,5	20,5
11		12,3		45	47	19.00	140	134	20,3	19,8			7,1			41	42	19.00	140	134	20,5	20,5
12		11,6		48	49	19.00	140	126	20,3	19,8			4,3			42	43	19.00	140	126	20,5	20,4
13		16		48	48	19.00	136	140	20,5	20,3			3			41	43	19.00	140	136	20,7	20,5
14		12,5		49	50	19.00	135	135	20	20			6,6			43	44	19.00	135	135	20,5	20,5
15		12,5		45	47	19.00	137	137	20	20			6,9			40	42	19.00	137	137	20,5	20,5
16		12		45	47	19.00	144	135	20,5	19,8			7,2			45	46	19.00	144	135	20,5	20,5
17		12,5		46	47	19.00	145	138	20,2	20,2			7,2			40	42	19.00	145	138	20,5	20,5
18		12		45	46	19.00	143	135	20,3	20			7,3			41	43	19.00	143	135	20,5	20,5
19		12,5		45	46	19.00	140	138	20,4	20			7,3			40	42	19.00	140	138	20,5	20,5
20		12,5		46	47	19.00	142	134	20,4	20,2			7,2			41	42	19.00	142	134	20,5	20,4
21		13		46	47	19.00	139	139	20,5	20,5			6,5			43	44	19.00	139	139	20,5	20,5
22		13		45	46	19.00	140	140	20,2	20,2			6,6			38	40	19.00	140	140	20,5	20,5
23		13,2		45	46	19.00	145	137	20,2	20			6,5			38	40	19.00	145	137	20,5	20,4
24		12,5		46	47	19.00	145	130	20,3	19,8			6,5			41	44	19.00	145	130	20,5	20,5
25		13		46	47	19.00	140	135	20,2	19,8			6,6			38	40	19.00	140	135	20,5	20,5
26		12,3		48	49	19.00	141	130	20,6	19,2			6,2			39	40	19.00	141	130	20,5	20,5
27		12,7		47	47	19.00	138	133	20,2	19,5			6,5			39	40	19.00	138	133	20,5	20,5
28		12,8		45	46	19.00	134	134	19,2	19,2			6,5			46	44	19.00	134	134	20,5	20,5
29		13		46	47	19.00	135	135	19,8	19,8			6,5			40	42	19.00	135	135	20,5	20,5
30		13,5		46	47	19.00	143	136	20,3	20			6,7			40	41	19.00	143	136	20,5	20,5
31						19.00												19.00				
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						30 September 2013					Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						01 September 2013					
		13,5		46	47	19.00	143	136	20,3	20			7,3			48	48	19.00	145	140	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui  
ASMAN HASET

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAF0**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Oktober 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		11,9		45	46	19,00	139	139	20,4	20,3			6,9			43	45	19,00	139	139	20,5	20,5
2		12		47	48	19,00	139	137	20,2	20,2			7			43	45	19,00	139	137	20,5	20,5
3		11,7		47	48	19,00	150	145	20,2	20,1			7			42	44	19,00	150	145	20,5	20,5
4		12		46	47	19,00	150	145	20,5	20,2			7			43	44	19,00	150	145	20,5	20,5
5		12,2		45	46	19,00	147	146	20,5	20,4			7			44	45	19,00	147	146	20,5	20,5
6		12		45	46	19,00	146	146	20,1	20,1			6,9			37	38	19,00	146	146	20,5	20,5
7		12		46	47	19,00	149	144	20,5	20,5			7			38	39	19,00	149	144	20,5	20,3
8		12		46	47	19,00	146	146	20,2	20,2			7			37	38	19,00	146	146	20,4	20,4
9		12		45	46	19,00	146	146	20,5	20,5			7			38	39	19,00	146	146	20,5	20,5
10		12		47	49	19,00	146	144	20,5	20,3			7			42	44	19,00	146	144	20,5	20,4
11		11,5		45	46	19,00	147	147	20,4	20,4			7			43	44	19,00	147	147	20,5	20,4
12		12		45	46	19,00	148	145	20,3	20,1			7			40	41	19,00	148	145	20,5	20,4
13		11,3		46	47	19,00	147	146	20,5	20,1			6,5			40	42	19,00	147	146	20,5	20,4
14		12,3		48	49	19,00	150	145	20,5	20,4			7			40	42	19,00	150	145	20,5	20,5
15		12		48	49	19,00	145	145	20,3	20,3			7			40	42	19,00	145	145	20,5	20,5
16		12		48	49	19,00	144	144	20,4	20,4			7,2			43	45	19,00	144	144	20,5	20,5
17		12,2		49	50	19,00	148	143	20,6	20,5			7,2			44	45	19,00	148	143	20,5	20,4
18		14,5		49	51	19,00	148	141	20,3	20,2			7,2			43	45	19,00	148	141	20,5	20,4
19		12		45	46	19,00	147	143	20,4	20,3			7			44	45	19,00	147	143	20,4	20,4
20		12		47	48	19,00	147	140	20,6	20,3			7,1			43	44	19,00	147	140	20,5	20,4
21		12		47	48	19,00	148	143	20,5	20,3			7			43	44	19,00	148	143	20,5	20,5
22		12,4		45	46	19,00	142	143	20,3	20,3			7			40	41	19,00	142	143	20,5	20,5
23		12,1		45	49	19,00	140	140	20,3	20,3			7,1			40	41	19,00	140	140	20,5	20,5
24		13		49	50	19,00	141	142	20,4	20,4			7,5			44	46	19,00	141	142	20,5	20,5
25		12,5		48	49	19,00	145	136	20,3	20			7,2			44	45	19,00	145	136	20,5	20,4
26		12		48	49	19,00	146	138	20,2	20,2			7,2			44	45	19,00	146	138	20,5	20,4
27		12,2		47	48	19,00	138	136	20,5	20,5			7			45	46	19,00	138	136	20,5	20,5
28		12,5		47	48	19,00	143	139	20,3	20,1			7,2			46	47	19,00	143	139	20,5	20,5
29		12		47	48	19,00	140	140	20,5	20,5			7			46	47	19,00	140	140	20,5	20,5
30		12		46	47	19,00	140	141	20,5	20,5			7			42	44	19,00	140	141	20,6	20,6
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 18 Oktober 2013											Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 24 Oktober 2013											
		14,5		49	51	19,00	148	141	20,3	20,2			7,5			44	46	19,00	141	142	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
ASMAN HASET

RJTD/FML/02/067

IGN. YURIAS



PT PLN ( PERSERO  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFO**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : November 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		11,8		44	45	19,00	142	137	20,3	20,3			8,3		44	45	19,00	142	137	20,5	20,5
2		11,8		48	49	19,00	136	136	20,2	20,2			8,6		45	47	19,00	136	136	20,5	20,5
3		10,8		46	48	19,00	140	140	20,4	20,4			6		40	42	19,00	140	140	20,5	20,5
4		11,8		45	46	19,00	140	136	20,3	20,2			8,1		46	47	19,00	140	136	20,5	20,5
5		11		46	47	19,00	139	139	20,5	20,5			8,2		45	46	19,00	139	139	20,5	20,5
6		12		45	47	19,00	138	135	20,3	20			8,7		42	44	19,00	138	135	20,5	20,5
7		18,1		45	46	19,00	140	140	20,3	20,3			1,6		41	42	19,00	140	140	20,5	20,5
8		20,5		60	62	19,00	143	135	20,3	19,5			1,6		41	42	19,00	143	135	19,5	20,5
9		21,5		65	78	19,00	135	135	19,5	19,5			1,7		62	84	19,00	135	135	20,5	20,5
10		21,5		65	66	19,00	136	136	20	20			1,6		49	50	19,00	136	136	20,5	20,2
11		18,2		65	66	19,00	140	136	20,4	19,8			1,7		45	46	19,00	140	136	20,5	20,4
12		18,3		65	66	19,00	142	142	20,3	20,1			1,7		39	40	19,00	142	142	20,5	20,4
13		18,8		60	63	19,00	140	140	20,5	20,2			1,7		41	42	19,00	140	140	20,5	20,5
14		17,6		59	62	19,00	145	144	20,3	20,2			1,7		40	41	19,00	145	144	20,6	20,4
15		17,8		50	51	19,00	146	143	20,5	20,3			1,6		43	44	19,00	146	143	20,5	20,6
16		17,2		50	51	19,00	143	143	20,4	20,4			1,6		44	45	19,00	143	143	20,5	20,5
17		17,5		60	62	19,00	141	141	20,3	20,3			1,6		40	41	19,00	141	141	20,5	20,5
18		19		63	65	19,00	145	144	20,5	20,1			1,6		40	41	19,00	145	144	20,6	20,4
19		17,8		61	62	19,00	147	145	20,5	20,1			1,5		41	42	19,00	147	145	20,5	20,5
20		15		61	62	19,00	146	140	20,5	20,1			5		41	42	19,00	146	140	20,5	20,4
21		15		50	55	19,00	146	145	20,3	20,3			4,8		41	42	19,00	146	145	20,5	20,5
22		14,8		50	55	19,00	145	139	20,5	20,2			4,6		40	42	19,00	145	139	20,5	20,5
23		15,2		51	52	19,00	140	140	20,6	20,6			5,2		47	48	19,00	140	140	20,5	20,5
24		20		60	62	19,00	145	145	20,2	20,2			0,3		43	45	19,00	145	145	20,4	20,4
25		16		50	62	19,00	146	144	20,5	20,2			x		x	x	19,00	146	144	20,4	20,4
26		17		49	51	19,00	145	143	20,5	20,4			0,5		41	42	19,00	145	143	20,5	20,5
27		17		49	51	19,00	146	143	20,5	20,2			0,5		43	44	19,00	146	143	20,5	20,5
28		16		48	50	19,00	145	137	20,4	20,1			x		x	x	19,00	145	137	20,5	20,5
29		17,5		45	46	19,00	142	139	20,4	20,3			0		41	42	19,00	142	139	20,5	20,5
30		16		55	58	19,00	136	136	20	20			1,5		40	41	19,00	136	136	20,5	20,5
31																					
	Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 10 November 2013										Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 06 November 2013										
	21,5		65	66	19,00	136	136	20	20		8,7		42	44	19,00	138	135	20,5	20,5		

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

Mengetahui  
PLH ASMAN HASET



PT PLN ( PERSERO  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAF0**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Desember 2013

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 16 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OTI	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV
1		15,5		48	59	19,00	143	143	20,5	20,4			1,4		49	58	19,00	143	143	20,5	20,5
2		12,7		55	58	19,00	145	136	20,1	20			5		43	45	19,00	145	136	20,5	20,5
3		12		50	51	19,00	145	135	20,3	20			5		44	45	19,00	145	135	20,5	20,5
4		13,7		56	58	19,00	142	135	20,3	20			6,6		40	42	19,00	142	135	20,5	20,5
5		14		50	51	19,00	145	141	20,1	20			6,6		41	42	19,00	145	141	20,5	20,3
6		14		56	58	19,00	144	137	20,1	20			6,5		41	42	19,00	144	137	2,05	20,4
7		14		55	58	19,00	140	140	20,1	20,1			6,6		40	41	19,00	140	140	20,4	20,4
8		13,5		50	51	19,00	143	143	20,2	20,2			6,1		43	44	19,00	143	143	20,5	20,5
9		13,2		50	51	19,00	143	143	20,2	20,2			6,5		42	43	19,00	143	143	20,5	20,5
10		14		50	52	19,00	140	136	20,3	20			7		40	41	19,00	140	136	20,5	20,5
11		13		50	51	19,00	145	140	20,3	20			6,6		38	40	19,00	145	140	20,5	20,5
12		13		50	51	19,00	148	140	20,2	20			6,6		38	40	19,00	148	140	20,5	20,5
13		13,8		49	50	19,00	148	141	20,5	20,1			6,5		38	40	19,00	148	141	20,5	20,5
14		13,5		45	46	19,00	141	141	20,5	2,05			6,5		39	40	19,00	141	141	20,4	20,4
15		13,5		52	54	19,00	143	143	20,3	20,3			6,3		43	45	19,00	143	143	20,5	20,5
16		14		52	55	19,00	148	140	20,3	20,3			7		43	44	19,00	148	140	20,5	20,4
17		13,8		50	51	19,00	143	135	20,4	19,8			6,6		44	45	19,00	143	135	20,5	20,3
18		14		50	52	19,00	140	140	20,2	20			7		42	44	19,00	140	140	20,5	20,5
19		13,5		50	51	19,00	146	131	20,5	19,2			7		40	42	19,00	146	131	20,5	20,5
20		13		50	51	19,00	141	145	20,2	20			6,4		41	42	19,00	141	145	20,5	20,5
21		13,1		50	51	19,00	145	145	20,3	20,3			6,8		41	42	19,00	145	145	20,6	20,6
22		13		48	50	19,00	144	144	20,1	20,1			6		39	41	19,00	144	144	20,5	20,5
23		13		46	48	19,00	149	145	20,5	20,3			6,5		40	41	19,00	149	145	20,5	20,5
24		13,4		49	50	19,00	147	145	20,3	20,1			6,5		39	40	19,00	147	145	20,5	20,4
25		13		49	50	19,00	144	144	20,2	2,2			8,6		49	50	19,00	144	144	20,5	2,05
26		13		49	50	19,00	143	143	20,3	20,3			6,5		4	46	19,00	143	143	20,5	20,5
27		13,5		48	49	19,00	147	144	20,3	20,3			6,1		45	46	19,00	147	144	20,5	20,5
28		13,5		50	52	19,00	143	143	20	20			6,8		44	46	19,00	143	143	20,5	20,5
29		13,6		45	46	19,00	144	144	20,3	20,3			6,6		45	46	19,00	144	144	20,5	20,5
30		14		48	50	19,00	146	145	20,5	20,2			6,5		45	46	19,00	146	145	20,5	20,5
31		13,5		48	50	19,00	143	143	20,5	20,1			6,5		40	42	19,00	143	143	20,5	20,5
Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 01 Desember 2013											Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 10 Desember 2013										
		15,5		48	59	19,00	143	143	20,5	20,4			7		40	41	19,00	140	136	20,5	20,5

KETERANGAN :  
TT = TEGANGAN TERTINGGI  
TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui  
PLH ASMAN HASET

MARTINUS S



PT PLN ( PERSERO )

P3B JAWA BALI

APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU****( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Januari 2014

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV		
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR	
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV	
1		13,1		49	50	19,00	150	143	20,3	20,2				45	46	19,00	150	143	20,4	20,4	
2		13,4		45	50	19,00	146	145	20,5	30,2			6,4		42	44	19,00	146	145	20,5	20,4
3		13,5		45	46	19,00	147	143	20,5	20,2			6,5		43	44	19,00	147	143	20,5	20,5
4		14		48	50	19,00	143	143	20,2	20,2			6,5		44	46	19,00	143	143	20,5	2,5
5		13,1		48	49	19,00	144	144	20,3	20,3			5,8		43	44	19,00	144	144	20,5	20,5
6		13,2		48	49	19,00	144	144	20,5	20,3			6,2		44	45	19,00	144	144	20,5	20,5
7		14		48	50	19,00	146	145	20,2	20,2			6,2		44	45	19,00	146	145	20,5	20,5
8		14		49	50	19,00	147	145	20,3	20,2			6,6		46	47	19,00	147	145	20,5	20,5
9		14,6		50	52	19,00	145	141	20,3	20,2			5,6		40	42	19,00	145	141	20,5	20,5
10		14,5		51	52	19,00	141	138	20,3	20,3			5,6		41	42	19,00	141	138	20,5	20,4
11		14,5		50	54	19,00	141	141	20,4	20,4			5,5		42	44	19,00	141	141	20,6	2,6
12		17,8		50	51	19,00	141	141	20,3	20,3			5,1		43	44	19,00	141	141	20,5	20,5
13		14,5		48	50	19,00	141	143	20,5	20,2			5,5		38	40	19,00	141	143	20,5	20,5
14		14,3		49	50	19,00	145	145	20,5	20,5			5,3		39	40	19,00	145	145	20,5	20,5
15		13,5		45	48	19,00	145	142	20,3	20,1			5,6		38	39	19,00	145	142	20,4	20,4
16		14,5		45	46	19,00	146	141	20,3	20,3			5,6		41	42	19,00	146	141	20,5	20,4
17		14,5		45	48	19,00	143	143	20,3	20,2			5,7		40	41	19,00	143	143	20,5	20,5
18		14,2		46	47	19,00	140	140	20	20			6,1		40	42	19,00	140	140	20,5	20,5
19		14,5		46	51	19,00	140	140	20,3	20,3			5,3		39	40	19,00	140	140	20,5	20,5
20		14,5		46	51	19,00	145	143	20,3	20,2			5,6		39	40	19,00	145	143	20,5	20,4
21		14,8		45	46	19,00	145	141	20,4	19,4			5,5		40	41	19,00	145	141	20,5	20,5
22		14,9		48	50	19,00	145	140	20,3	20			5,8		42	43	19,00	145	140	20,5	20,4
23		14		49	50	19,00	143	141	20,3	20,2			5,5		42	43	19,00	143	141	20,5	20,4
24		14,8		49	51	19,00	143	140	20,2	20,1			5,8		41	42	19,00	143	140	20,5	20,5
25		14,9		48	49	19,00	139	139	20,3	20,3			5,6		40	43	19,00	139	139	20,5	20,5
26		14,8		48	50	19,00	141	141	20,3	20,3			5,4		40	42	19,00	141	141	20,5	20,5
27		15		48	49	19,00	144	139	20,5	20,3			5		41	42	19,00	144	139	20,5	20,5
28		15		49	52	19,00	143	139	20,3	20,2			5,5		40	42	19,00	143	139	20,5	20,5
29		14,8		49	50	19,00	140	138	20,5	20,2			5,5		41	41	19,00	140	138	20,5	20,5
30		15		48	52	19,00	145	141	20,3	20,2			5,9		41	43	19,00	145	141	20,5	20,4
31		13,4		49	50	19,00	141	141	20,3	20,3			5,5		42	43	19,00	141	141	20,5	20,5
	Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 12 Januari 2014										Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl : 08 Januari 2014										
	17,8			50	51	19,00	141	141	20,3	20,3			6,6		46	47	19,00	147	145	20,5	20,5

KETERANGAN :

TT = TEGANGAN TERTINGGI

TR = TEGANGAN TERENDAH

R.JTD/FML/02/067

Mengetahui

PLH ASMAN HASET

MARTINUS S





PT PLN ( PERSERO )  
P3B JAWA BALI  
APP SALATIGA

**LAPORAN BEBAN PUNCAK TRAFU**

**( MW,SUHU,TEGANGAN )**

GARDU INDUK 150 KV WATES

BULAN : Maret 2014

TGL	TRAFO I 30 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV			TRAFO II 60 MVA						TEG 150 KV		TEG 20 KV	
	18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR		18.00	19.00	20.00	SUHU *C			TT	TR	TT	TR
	MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV		MW	MW	MW	OIL	WIND	JAM	KV	KV	KV	KV
1		11,2		46	48	19,00	146	140	20,9	20,8			9,3		45	46	19,00	146	140	20,5	20,5
2		11,2		46	48	19,00	142	142	20,9	20,9			9,4		43	45	19,00	142	142	20,5	20,5
3		11		46	48	19,00	140	140	20,8	20,2			9,3		38	40	19,00	140	140	20,5	20,5
4		10,7		46	50	19,00	139	139	20,9	20,9			8,8		40	44	19,00	139	139	20,5	20,5
5		11,5		48	50	19,00	143	140	20,8	20,7			9,5		40	42	19,00	143	140	20,5	20,5
6		11,2		4	50	19,00	145	138	20,8	20,7			9,3		42	43	19,00	145	138	20,5	20,4
7		11,5		48	50	19,00	144	138	21	20,6			9,5		42	44	19,00	144	138	20,5	20,4
8		11,5		48	50	19,00	140	140	21	21			9,3		40	42	19,00	140	140	20,3	20,3
9		11,5		49	50	19,00	140	140	21	21			9,3		41	42	19,00	140	140	20,4	20,4
10		11,6		48	49	19,00	145	138	20,8	20,7			9,6		42	44	19,00	145	138	20,5	20,5
11		11,6		48	50	19,00	146	137	20,9	20,8			9,4		42	44	19,00	146	137	20,6	20,4
12		11,5		49	50	19,00	142	141	20,9	20,8			9,4		42	43	19,00	142	141	20,5	20,4
13		11,5		48	50	19,00	145	142	20,8	20,8			9,5		42	44	19,00	145	142	20,4	20,4
14		11,5		49	50	19,00	143	142	21	20,8			9,4		41	42	19,00	143	142	20,5	20,5
15		11,5		48	50	19,00	135	135	20,5	20,5			9,3		41	42	19,00	135	135	20,5	20,5
16		11,3		49	50	19,00	141	141	21	21			9		42	44	19,00	141	141	20,5	20,5
17		11,5		49	50	19,00	145	133	21	20			9,4		42	43	19,00	145	133	20,4	20,3
18		11		45	48	19,00	145	145	21,2	20,5			9,2		43	44	19,00	145	145	20,5	20,4
19		11,8		48	50	19,00	140	140	20,9	20,9			9,5		42	44	19,00	140	140	20,4	20,4
20		11,2		49	50	19,00	145	125	20,9	20,6			9,5		43	44	19,00	145	125	20,5	20,4
21		11,5		48	50	19,00	147	137	21	20,8			9,3		40	41	19,00	147	137	20,5	20,5
22		11,3		49	50	19,00	143	139	21	20,9			9,4		41	42	19,00	143	139	20,5	20,5
23		11,5		50	52	19,00	147	141	21	20,8			9		41	43	19,00	147	141	20,5	20,5
24		12		50	51	19,00	142	140	21	20,8			9,8		42	44	19,00	142	140	20,5	20,4
25		11,5		18	50	19,00	145	142	21	20,9			9,5		40	42	19,00	145	142	20,5	20,5
26		11,5		19	50	19,00	145	140	21	21			9,6		41	42	19,00	145	140	20,5	20,5
27		11,5		48	50	19,00	143	140	21	20,9			9,5		41	42	19,00	143	140	20,5	20,4
28		11,5		49	50	19,00	140	139	20,9	20,9			9,4		42	43	19,00	140	139	20,5	20,4
29		10,5		46	47	19,00	146	140	21	20,6			8,6		42	44	19,00	146	140	20,5	20,5
30		11		45	46	19,00	147	145	20,9	20,8			8,8		38	39	19,00	147	145	20,5	20,5
31		11,8		48	50	19,00	147	145	21	21			9,5		40	42	19,00	147	145	20,5	20,5
	Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						19 Maret 2014					Beban Tertinggi malam hari bulan ini Tgl :						24 Maret 2014			
	11,8			48	50	19,00	140	140	20,9	20,9			9,8		42	44	19,00	142	140	20,5	20,4

KETERANGAN :

TT = TEGANGAN TERTINGGI

TR = TEGANGAN TERENDAH

RJTD/FML/02/067

Mengetahui

PLH ASMAN HASET

MARTINUS S



LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : MEI 2014

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil	Wind		P	S	R			S	T	Oil
1	151	21	52	374	332	363	12	5.1	49	52	58879	1	141	21	81	532	496	500	11.1	7.2	55	60	
2	144	21	56	386	347	370	12.3	5.5	55	62	58898	2	141	21	71	486	469	459	14.5	6.1	48	52	
3	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	3	145	21	56	401	392	388	13.3	4.8	46	48	
4	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	58923	4	144	21	70	484	484	468	14.7	6.2	46	48	
5	145	21	50	363	334	353	11.5	5	50	55	58929	5	141	21	63	425	420	414	14.5	5.2	51	55	
6	146	21	38	276	250	271	8.9	3.6	51	52	58944	6	141	21	64	432	424	412	14.5	5.5	48	50	
7	141	21	46	312	289	315	10.2	4.4	53	58	58959	7	144	20.8	65	446	446	443	15	5.8	46	48	
8	144	20.8	49	343	325	340	11	5	50	55	58975	8	144	21	68	462	461	447	14.3	6	48	52	
9	145	21	58	390	366	383	12.9	5	50	51	58980	9	141	21	62	427	413	400	14	5.2	46	48	
10	146	21	47	329	314	331	11	4.5	53	58	58998	10	141	21	74	495	487	484	14.3	6.5	48	52	
11	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	11	141	21	66	460	464	464	14.5	6.1	46	48	
12	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	12	144	21	62	426	414	409	14.2	5.1	50	54	
13	146	21	46	326	301	320	10.5	4.6	51	52	59045	13	140	21	72	489	490	474	14.2	6.5	50	51	
14	145	21	47	327	307	323	11	4.5	50	55	59065	14	141	21	69	469	453	446	13.5	6	50	55	
15	145	21	43	306	286	305	10	4.5	52	57	59077	15	140	21	76	492	495	481	14.9	6.5	50	55	
16	144	21	42	295	275	292	9.5	4	52	55	59093	16	138	21	68	454	450	439	14	6	51	52	
17	141	20.8	44	315	282	305	10.1	4.2	45	52	59101	17	138	21.2	67	470	479	462	14	6	49	50	
18	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59126	18	142	21	67	401	394	385	14.5	5.5	45	42	
19	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	59132	19	142	21	59	406	397	388	13.6	4.4	46	48	
20	146	21	43	308	281	300	10	4.2	51	57	59146	20	141	21	74	495	493	480	14.1	6	50	55	
21	146	21	46	320	303	321	10.8	4.5	51	56	59162	21	141	21	73	493	490	487	14	6	51	52	
22	146	21	47	344	316	333	11	4.6	51	56	59178	22	142	21	76	502	501	484	14.8	6.5	51	54	
23	145	21	49	350	329	342	11.5	5	48	52	59194	23	142	21	75	501	500	483	14	6.2	51	54	
24	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	24	145	21.1	57	381	365	358	13	4.5	47	48	
25	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	59213	25	140	21	65	453	443	429	15	5.5	46	48	
26	146	21	43	308	281	300	10	4.2	51	57	59229	26	142	21	62	422	412	404	14	4.8	50	53	
27	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	59243	27	142	21	61	420	415	400	15	4.9	51	52	
28	145	21	50	363	334	353	11.5	5	50	55	59258	28	142	21	67	464	457	445	14	5.7	51	55	
29	144	21	27	197	151	170	6	2.5	50	55	59270	29	143	21	67	463	450	445	15	5.6	51	54	
30	143	21	47	327	304	320	10	4.5	50	55	59278	30	142	21	67	438	443	437	15	5.2	47	48	
31	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59286	31	140	21	76	492	495	481	14.9	6.5	50	55	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12.9	#N/A	#N/A	#N/A	59298	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	----	------	------	------

TRAFU 2 - 50 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil	Wind		P	S	R			S	T	Oil
1	142	20.4	26	185	155	170	5.6	2.2	48	49	209475	1	136	20.4	43	300	270	270	9	3.3	40	41	
2	145	20.4	25	180	150	150	5.5	2.1	45	47	209523	2	145	20.5	42	300	260	250	9	3.3	40	42	
3	144	20.4	23	180	150	150	5.1	1.9	45	47	209530	3	143	20.5	42	300	260	270	9	3.3	41	42	
4	148	20.5	24	180	150	160	5.3	2.1	46	48	209666	4	143	20.5	40	280	250	250	8.5	3.2	41	43	
5	146	20.5	28	150	130	140	4.6	1.8	48	48	209731	5	145	20.5	36	275	245	230	7.8	2.5	42	43	
6	147	20.5	20	150	130	130	4.2	1.6	45	47	209761	6	145	20.5	36	270	245	245	8	2.7	40	41	
7	149	20.5	21	155	135	145	4.6	1.9	48	49	209809	7	142	20.5	38	275	250	245	8.2	3.1	41	42	
8	149	20.5	22	150	130	145	5	1.8	43	46	209880	8	145	20.5	40	280	250	240	8.5	3.2	41	42	
9	149	20.5	18	140	130	130	4.6	1.6	49	50	209928	9	146	20.5	38	275	250	235	8	2.6	42	43	
10	151	20.5	20	150	125	130	4.7	1.8	40	42	209968	10	150	20.5	40	270	250	240	8.2	3	40	41	
11	145	20.5	21	161	133	141	4.8	1.8	47	44	209992	11	142	20.6	37	261	234	221	8.2	3	40	41	
12	146	20.5	21	150	130	140	4.7	1.8	43	45	210000	12	144	20.5	43	270	245	230	8.1	2.8	38	40	
13	144	20.5	20	148	125	128	4.5	1.6	47	44	210095	13	145	20.6	36	264	239	222	8	2.8	40	42	
14	147	20.5	21	150	130	140	4.8	1.8	43	45	210206	14	143	20.5	40	280	250	240	8.4	3.1	40	43	
15	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46	210230	15	140	20.5	45	320	300	300	10	4	41	42	
16	148	20.5	26	190	160	180	5.8	2.3	44	46	210252	16	143	20.4	44	320	300	300	10	4.1	43	45	
17	146	20.3	25	180	170	180	5.8	2.3	49	50	210290	17	145	20.5	44	320	300	300	9.8	4	41	42	
18	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	18	147	20.4	44	300	300	300	9.8	3.8	41	43	
19	149	20.5	24	175	155	180	5.6	2.4	49	50	210402	19	144	20.4	44	310	300	300	10	4.1	42	43	
20	150	20.5	24	170	150	170	5.6	2.3	46	48	210442	20	146	20.5	45	310	300	300	10	4	42	44	
21	144	20.4	26	190	164	183	7.1	2.5	48	50	210493	21	140	20.5	46	310	300	300	10	4	43	44	
22	147	20.5	26	200	160	180	6	2.3	46	48	210510	22	141	20.4	47	320	300	300	10.2	4.1	44	46	
23	137	20.4	28	196	167	181	6.8	2.3	48	49	210515	23	135	20.5	48	340	310	310	10.2	4.2	45	46	
24	142	20.4	26	180	150	175	5.6	2.2	45	48	210529	24	138	20.5	48	310	300	300	10	4.1	45	47	
25	143	20.5	26	180	155	170	5.8	2.4	46	47	210650	25	136	20.3	48	330	310	300	10.2	4.2	48	48	
26	147	20.5	27	190	170	190	6	2.6	46	48	210880	26	141	20.5	48	320	305	300	10.4	4.3	45	49	
27	147	20.35	23	170	155	170	5.3	2.3	48	49	211075	27	143	20.5	43	310	300	295	10	3.8	46	48	
28	146	20.5	27	200	160	180	6	2.5	46	48	211175	28	138	20.5	49	330	310	300	10.4	4.3	45	47	
29	144	20.5	27	190	170	180	6	2.5	48	49	211203	29	136	20.5	49	330	310	300	10.3	4.2	49	50	
30	142	20.5	28	190	150	180	6	2.5	47	49	211291	30	135	20.5	51	330	310	310	10.5	4.3	48	50	
31	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46													

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JUNI 2014

TRAFO 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			OLTC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	143	20,9	38	257	244	252	8,5	3,2	40	43	57979	1	141	20,9	60	403	397	383	13,5	4,8	47	50	
2	145	20,8	45	313	290	303	10	4,2	52	58	57995	2	140	21	66	444	417	424	14,5	5,6	48	53	
3	143	20,9	39	267	242	260	9	3,7	52	56	58002	3	136	20,5	65	434	424	411	14,1	5,2	46	47	
4	146	21	40	282	259	279	9,5	3,2	52	56	58025	4	140	20,5	66	447	437	429	14	5,2	46	47	
5	146	20,6	43	301	275	287	9,9	4,1	48	49	58057	5	140	20,8	66	449	435	424	14	5,5	48	52	
6	143	20,8	41	282	259	272	9,2	4	46	48	58069	6	140	20,3	64	428	422	410	14	5	46	48	
7	142	21	46	318	293	312	10,5	4,5	53	59	58315	7	140	20,5	62	420	403	399	14	5,1	46	47	
8	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	8	140	20,9	62	423	408	400	14	5	48	52	
9	143	20,8	49	341	321	332	11,4	4,5	50	56	58118	9	140	20,8	64	436	438	423	14,5	5,5	45	49	
10	142	20,7	48	335	316	331	11	4,5	50	57	58134	10	140	20,8	65	436	424	413	14,2	5,4	46	47	
11	147	21	36	252	249	259	8,6	4	49	52	58160	11	138	20,9	67	451	439	416	14,5	5,5	48	52	
12	147	21	47	340	328	339	11,2	4,8	49	55	58180	12	141	20,9	63	430	421	405	14,1	5,1	46	48	
13	148	21,2	44	326	307	321	10,8	4,6	49	50	58202	13	140	21	63	428	422	406	14,3	5,3	48	50	
14	142	21	46	318	293	312	10,5	4,5	53	59	58315	14	140	21	63	423	416	401	14	5,2	46	48	
15	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	15	140	20,9	63	430	422	410	14,1	5	50	55	
16	143	21	47	323	306	320	10,8	4,5	49	55	58243	16	136	20,9	71	476	460	461	14	5,8	46	48	
17	145	21	49	334	303	331	11,2	4,6	45	48	58260	17	140	21	69	460	455	442	14	6	50	55	
18	144	21	46	317	300	311	10,3	4,6	45	46	58284	18	140	20,9	67	421	411	402	14	5,5	49	50	
19	143	21	47	323	306	320	10,8	4,5	49	55	58243	19	144	20,9	63	440	428	419	14,2	5,1	49	50	
20	142	21	44	340	322	335	10	4,4	50	57	58304	20	142	21	67	455	447	434	14	5,8	49	55	
21	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	21	140	21	67	450	439	426	14	6	50	55	
22	143	21	47	323	306	320	10,8	4,5	49	55	58243	22	140	21	62	424	410	403	14,2	5,1	49	55	
23	142	21	47	308	281	297	10	4,2	50	55	58357	23	140	21	68	440	421	407	14,5	5,2	52	61	
24	142	21	46	318	293	312	10,5	4,5	53	59	58315	24	140	21	65	439	424	414	14,1	5,2	48	49	
25	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	25	140	20,9	66	454	437	426	14,3	5,5	50	55	
26	141	21	46	321	296	311	10,5	4,5	55	62	58390	26	141	21	67	453	439	429	14,3	5,6	50	55	
27	142	21	44	305	276	297	10	4,2	47	55	58424	27	140	21	68	442	431	421	14	5,5	50	53	
28	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	28	145	21	54	385	366	363	12,5	4,6	46	50	
29	143	21	47	323	306	320	10,8	4,5	49	55	58243	29	136	20,9	71	476	460	461	14	5,8	46	48	
30	143	21	47	323	306	320	10,8	4,5	49	55	58243	30	140	21	69	460	455	442	14	6	50	55	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

149	20,9	41	294	257	277	11,4	3,6	48	50	58424	143	21	57	386	352	375	14,5	4,8	50	51
-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----	-------	-----	----	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAFO 2 - 60 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			OLTC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	144	20,5	18	133	117	115	4,3	1,4	40	42	228307	1	141	20,5	32	235	200	200	6,8	2,3	37	40	
2	145	20,5	18	130	100	110	4,1	1,5	45	46	228349	2	140	20,5	34	250	200	200	7	2,5	42	45	
3	143	20,5	19	150	100	110	4,3	1,6	45	47	228356	3	136	20,5	34	250	200	200	7	2,4	43	44	
4	146	20,5	18	140	100	105	4,1	1,6	45	47	228400	4	140	20,5	34	250	220	210	8,2	2,5	44	45	
5	146	20,5	18	150	120	120	4,2	1,6	46	47	228465	5	140	20,5	34	250	200	200	7	2,4	43	46	
6	143	20,5	18	140	120	130	4,4	1,6	46	47	228482	6	140	20,5	34	240	230	200	7	2,4	44	45	
7	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	7	140	20,5	26	180	170	180	6	1,7	45	46	
8	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	8	140	20,5	26	180	200	200	6	1,8	40	42	
9	143	20,5	16	110	100	100	4	1,3	43	45	228619	9	140	20,5	24	170	150	190	5,7	1,6	38	40	
10	142	20,4	16	100	100	100	3,9	1,3	42	44	228653	10	140	20,5	24	180	180	200	6	1,8	40	42	
11	147	20,4	26	200	150	180	5,7	2,3	40	42	228712	11	138	20,5	37	190	180	200	6,1	1,8	42	45	
12	147	20,5	15	100	100	100	3,8	1,2	41	42	228759	12	141	20,5	36	180	180	190	6	1,7	43	44	
13	148	20,6	15	100	100	100	3,7	1,2	42	46	228792	13	140	20,5	26	180	170	180	6	1,7	43	45	
14	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	14	140	20,4	24	170	170	180	6	1,7	43	44	
15	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	15	140	20,5	27	190	190	200	6,3	1,9	45	48	
16	143	20,4	15	100	100	100	3,6	1,2	42	46	228907	16	136	20,5	25	180	170	170	5,8	1,8	46	47	
17	145	20,5	15	110	100	110	3,6	1,3	44	46	228940	17	140	20,5	27	200	195	200	6,3	1,9	42	45	
18	144	20,5	16	110	100	120	4	1,4	45	46	228973	18	140	20,5	24	170	160	180	6	1,8	43	44	
19	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	19	144	20,4	26	180	180	200	6,2	1,9	45	46	
20	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	20	142	20,3	26	190	190	200	6	1,8	45	48	
21	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	21	140	20,5	27	190	190	200	6,3	2	45	48	
22	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	22	140	20,5	26	180	180	190	6,3	1,9	45	47	
23	142	20,5	16	117	101	117	4	1,3	42	44	229136	23	140	20,5	25	176	170	183	6	1,8	42	45	
24	142	20,4	16	117	101	115	4	1,4	44	45	229172	24	140	20,5	28	180	180	200	6,1	1,9	43	44	
25	143	20,5	16	110	100	110	4	1,4	42	44	229205	25	140	20,3	27	195	190	200	6,1	1,9	43	45	
26	141	20,3	16	110	100	100	4	1,4	46	48	229249	26	141	20,5	27	200	195	200	6,4	2	43	45	
27	142	20,5	16	110	100	110	4	1,4	40	42	229284	27	141	20,3	27	186	178	190	6,4	1,9	42	44	
28	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	28	145	20,5	22	150	155	170	6	1,6	42	43	
29	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	29	140	20,5	24	180	180	200	6	1,8	40	42	
30	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	30	138	20,5	37	190	180	200	6,1	1,8	42	45	
31												31											

LAPORAN PEMBEBANAN TRAF0  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JULI 2014

TRAF0 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil	Wind		P	S	R			S	T	Oil
1	142	20.8	32	224	201	221	7.2	3	49	50	52722	1	136	20.5	51	346	319	321	11.2	4	41	42	
2	145	20.8	30	215	193	215	7	2.5	51	52	52759	2	145	20.8	52	374	365	368	12.5	4.5	48	50	
3	144	20.8	32	238	222	236	7.3	3.1	49	51	52763	3	144	21	52	363	332	334	12	4.4	49	50	
4	148	20.9	33	232	200	222	7.3	3	51	52	52779	4	143	21	57	386	352	375	13	4.8	50	51	
5	146	21	33	232	196	219	7.3	3.1	49	50	52800	5	145	20.6	44	326	257	294	10	3.3	49	50	
6	147	20.8	31	223	194	215	7.1	2.5	50	51	52811	6	145	20.7	52	369	342	363	12.2	4.2	48	50	
7	149	21.2	34	249	213	240	7.6	3.1	50	51	52825	7	142	20.9	57	385	351	372	12.6	4.6	48	49	
8	149	20.9	41	294	257	277	14	3.6	48	50	52844	8	145	21	54	393	364	378	13	4.5	48	50	
9	149	20.8	28	210	183	193	6.6	2.2	49	50	52860	9	146	21.2	54	382	352	367	12.8	4.6	49	50	
10	151	20.8	30	243	207	233	7.5	2.8	48	50	52874	10	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50	
11	145	20.9	33	241	207	224	7.5	2.9	48	50	52884	11	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50	
12	146	20.9	33	233	201	222	7.5	2.9	48	50	52900	12	144	21	54	370	343	358	12.2	4.3	45	48	
13	145	20.9	32	220	191	207	7.1	2.5	46	47	52909	13	145	20.9	55	370	341	361	12.5	4.3	44	48	
14	147	21	34	247	215	239	8	3	48	50	52939	14	143	21	57	395	364	382	13	4.6	48	50	
15	145	21	36	251	215	240	8	3.1	49	50	52942	15	140	21	56	380	351	368	12.8	4.6	49	50	
16	148	20.8	35	250	218	240	8	3	49	50	52955	16	143	21	57	390	358	375	13	4.5	48	50	
17	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	17	145	21	54	328	347	363	12.5	4.6	49	50	
18	152	21	33	240	207	231	7.5	3	50	52	52993	18	147	20.9	54	382	350	364	12.5	4.5	49	50	
19	149	20.8	31	233	196	223	7.2	2.8	51	52	53002	19	144	20	52	311	340	360	12	4.3	45	46	
20	150	21.1	31	221	192	214	7.2	3	50	52	53011	20	146	21	54	375	344	363	12.5	4.5	48	50	
21	145	20.9	37	254	213	244	8.1	3.4	50	54	53030	21	140	21	56	376	347	365	12.5	4.5	49	50	
22	147	20.7	34	346	210	235	7.6	3	50	50	53048	22	141	20.8	56	378	347	363	12.5	4.4	48	50	
23	137	20.8	40	254	217	244	8	3.1	49	50	53052	23	135	20	57	390	360	380	12.5	4.2	49	50	
24	142	21	37	249	217	238	8	3.2	50	52	53083	24	138	20.5	56	379	348	369	12.5	4.2	48	50	
25	143	21	34	236	207	237	7.6	3.1	49	50	53089	25	136	20.5	57	385	320	320	12.6	4.6	49	50	
26	147	20.9	34	239	211	235	7.7	3.1	50	52	53095	26	141	21	57	386	354	374	13	4.6	49	50	
27	147	21.2	33	230	197	219	7.3	3	49	50	53097	27	143	21	52	368	339	356	12.3	4.4	49	50	
28	146	20.9	34	245	210	239	7.5	3	50	52	53150	28	138	20.4	59	394	366	383	13	4.5	48	50	
29	144	20.9	36	249	215	237	8	3.1	50	51	53180	29	136	20.5	57	384	352	371	12.5	4.8	48	50	
30	142	21	36	250	214	237	8	3.2	50	53	53211	30	135	20	60	400	362	384	12.5	4.3	48	50	
31	145	20.9	37	254	213	244	8.1	3.4	50	54	53030	31	138	20.5	57	190	180	200	6.1	1.8	42	45	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

149	20.9	41	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08			294	257	277	14	3.6	48	50	53211	143	21	57	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04			386	352	375	13	4.8	50	51
-----	------	----	--	--	--	-----	-----	-----	----	-----	----	----	-------	-----	----	----	--	--	--	-----	-----	-----	----	-----	----	----

TRAF0 2 - 60MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil	Wind		P	S	R			S	T	Oil
1	142	20.4	26	185	155	170	5.6	2.2	48	49	209475	1	136	20.4	43	300	270	270	9	3.3	40	41	
2	145	20.4	25	180	150	150	5.5	2.1	45	47	209523	2	145	20.5	42	300	260	250	9	3.3	40	42	
3	144	20.4	23	180	150	150	5.3	2.1	45	47	209530	3	144	20.5	42	300	260	270	9	3.3	41	42	
4	148	20.5	24	180	150	160	5.3	2.1	46	48	209666	4	143	20.5	40	280	250	250	8.5	3.2	41	43	
5	146	20.5	28	150	130	140	4.6	1.8	48	49	209731	5	145	20.5	36	275	245	230	7.8	2.5	42	43	
6	147	20.5	20	150	130	140	4.2	1.6	45	47	209761	6	145	20.5	36	275	245	230	8	2.5	40	41	
7	149	20.5	21	155	135	145	4.6	1.9	48	49	209809	7	142	20.5	38	275	250	245	8.2	3.1	41	42	
8	149	20.5	22	150	130	145	5	1.8	43	46	209880	8	145	20.5	40	280	250	240	8.5	3.2	41	42	
9	149	20.5	18	140	130	130	4.6	1.6	49	50	209928	9	146	20.5	38	275	250	235	8	2.9	42	43	
10	151	20.5	20	150	125	130	4.7	1.8	40	42	209968	10	150	20.5	37	280	250	240	8.2	3	40	41	
11	145	20.5	20	161	133	141	4.8	1.8	47	44	209992	11	142	20.6	37	261	234	221	8.2	3	40	41	
12	146	20.5	21	150	130	140	4.7	1.8	43	45	210000	12	144	20.5	37	260	245	230	11	2.8	38	40	
13	144	20.5	20	148	125	128	4.5	1.6	47	44	210095	13	145	20.6	36	264	239	222	8	2.8	40	42	
14	147	20.5	21	150	130	140	4.8	1.8	43	45	210206	14	143	20.5	40	280	250	240	8.4	3.1	40	43	
15	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46	210230	15	140	20.5	45	320	300	300	10	4	41	42	
16	148	20.5	26	190	160	180	5.8	2.3	44	46	210252	16	143	20.4	44	320	300	300	10	4.1	43	45	
17	146	20.3	25	180	170	180	5.8	2.3	49	50	210290	17	145	20.5	44	320	300	300	9.8	4	41	42	
18	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	18	147	20.4	44	300	300	300	9.8	3.8	41	43	
19	149	20.5	24	175	155	180	5.6	2.4	49	50	210402	19	144	20.4	44	310	300	300	10	4.1	42	43	
20	150	20.5	24	170	150	170	5.6	2.3	46	48	210442	20	146	20.5	45	310	300	300	10	4	42	44	
21	144	20.4	26	190	164	183	7.1	2.5	48	50	210493	21	140	20.5	46	310	300	300	10	4	43	44	
22	147	20.5	26	200	160	180	6	2.3	46	48	210510	22	141	20.4	47	320	300	300	10.2	4.1	44	46	
23	137	20.4	28	196	167	181	6.8	2.3	48	49	210515	23	135	20.5	48	340	310	310	10.2	4.2	45	46	
24	142	20.4	26	180	150	175	5.6	2.2	45	48	210529	24	138	20.5	48	310	300	300	10	4.1	45	47	
25	143	20.5	26	180	155	170	5.8	2.4	46	47	210650	25	136	20.3	48	330	310	300	10.2	4.2	48	48	
26	147	20.5	27	190	170	190	6	2.6	46	48	210880	26	141	20.5	48	320	305	300	10.4	4.3	45	49	
27	147	20.35	23	170	155	170	5.3	2.3	48	49	211075	27	143	20.5	43	310	300	295	10	3.8	46	48	
28	146	20.5	27	200	160	180	6	2.5	46	48	211175	28	138	20.5	49	330	310	300	10.4	4.3	45	47	
29	144	20.5	27	190	170	180	6	2.5	48	49	211203	29	136	20.5	49	330	310	300	10.3	4.2	49	50	
30	142	20.5	28	190	150	180	6	2.5	47	49	211291	30	135	20.5	51	330	310	310	10.5				

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : AGUSTUS 2014

TRAFO 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil Tc	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	142	20.8	32	224	201	221	7.2	3	49	50	52722	1	136	20.5	51	346	319	321	11.2	4	41	42	
2	145	20.8	30	215	193	215	7	2.5	51	52	52759	2	145	20.8	52	374	365	368	12.5	4.5	48	50	
3	144	20.8	32	238	222	236	7.3	3.1	49	51	52763	3	144	21	52	363	332	334	12	4.4	49	50	
4	148	20.9	33	232	200	222	7.3	3	51	52	52779	4	143	21	57	386	352	375	13.2	4.8	50	51	
5	146	21	33	232	196	219	7.3	3.1	49	50	52800	5	145	20.6	44	326	257	294	10	3.3	49	50	
6	147	20.8	31	223	194	215	10	2.5	50	51	52811	6	145	20.7	52	369	342	363	12.2	4.2	48	50	
7	149	21.2	34	249	213	240	7.6	3.1	50	51	52825	7	142	20.9	57	385	351	372	12.6	4.6	48	49	
8	149	20.9	41	294	257	277	10.1	3.6	48	50	52844	8	145	21	54	393	364	378	13	4.5	48	50	
9	149	20.8	28	210	183	193	6.6	2.2	49	50	52860	9	146	21.2	54	382	352	367	12.8	4.6	49	50	
10	151	20.8	30	243	207	233	7.5	2.8	48	50	52874	10	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50	
11	145	20.9	33	241	207	224	7.5	2.9	48	50	52884	11	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50	
12	146	20.9	33	233	201	222	7.5	2.9	48	50	52900	12	144	21	54	370	343	358	12.2	4.3	45	48	
13	145	20.9	32	240	191	207	7.1	2.5	46	47	52909	13	145	20.9	55	370	341	361	12.5	4.3	44	48	
14	147	21	34	227	215	239	8	3	48	50	52939	14	143	21	57	395	364	382	13	4.6	48	50	
15	145	21	36	251	215	240	8	3.1	49	50	52942	15	140	21	56	380	351	368	12.8	4.6	49	50	
16	148	20.8	35	250	218	240	8	3	49	50	52955	16	143	21	57	390	358	375	13	4.5	48	50	
17	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	17	145	21	54	328	347	363	12.5	4.6	49	50	
18	152	21	33	240	207	231	7.5	3	50	52	52993	18	147	20.9	54	382	350	364	12.5	4.5	49	50	
19	149	20.8	31	233	196	223	7.2	2.8	51	52	53002	19	144	20	52	311	340	360	12	4.3	45	46	
20	150	21.1	31	221	192	214	7.2	3	50	52	53011	20	146	21	54	375	344	363	12.5	4.5	48	50	
21	145	20.9	37	254	213	244	8.1	3.4	50	54	53030	21	140	21	56	376	347	365	12.5	4.5	49	50	
22	147	20.7	34	346	210	235	7.6	3	50	50	53048	22	141	20.8	56	378	347	363	12.5	4.4	48	50	
23	137	20.8	40	254	217	244	8	3.1	49	50	53052	23	135	20	57	390	360	380	12.5	4.2	49	50	
24	142	21	37	249	217	238	8	3.2	50	52	53083	24	138	20.5	56	379	348	369	12.5	4.2	48	50	
25	143	21	34	236	207	237	7.6	3.1	49	50	53089	25	136	20.5	57	385	320	320	12.6	4.6	49	50	
26	147	20.9	34	239	211	235	7.7	3.1	50	52	53095	26	141	21	57	386	354	374	13	4.6	49	50	
27	147	21.2	33	230	197	219	7.3	3	49	50	53097	27	143	21	52	368	339	356	12.3	4.4	49	50	
28	146	20.9	34	245	210	239	7.5	3	50	52	53150	28	138	20.4	59	394	366	383	13	4.5	48	50	
29	144	20.9	36	249	215	237	8	3.1	50	51	53180	29	135	20.5	57	384	352	371	12.5	4.8	48	50	
30	142	21	36	250	214	241	8	3.2	51	53	53211	30	135	20	60	400	365	384	12.5	4.3	48	50	
31	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	31	136	20.5	57	385	320	320	12.6	4.6	49	50	

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04

149 20.9 41

294 257 277

10.1 3.6

48

50

53211

143

21

57

386

352 375

13.2 4.8

50

51

TRAFO 2 - 60 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil Tc	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	144	20.5	18	133	117	115	4.3	1.4	40	42	228307	1	141	20.5	32	235	200	200	6.8	2.3	37	40	
2	145	20.5	18	130	100	110	4.1	1.5	45	46	228349	2	140	20.5	34	250	200	200	7	2.5	42	45	
3	143	20.5	19	150	100	110	4.3	1.6	45	47	228356	3	136	20.5	34	250	200	200	7	2.4	43	44	
4	146	20.5	18	140	100	105	4.1	1.6	45	47	228400	4	140	20.5	34	250	220	210	8.2	2.5	44	45	
5	146	20.5	18	150	120	120	4.2	1.6	46	47	228465	5	140	20.5	34	250	200	200	7	2.4	43	46	
6	143	20.5	18	140	120	130	4.4	1.6	46	47	228482	6	140	20.5	34	240	230	200	7	2.4	44	45	
7	144	20.5	18	133	117	115	4.3	1.4	40	42	228307	7	140	20.5	26	180	170	180	6	1.7	45	46	
8	145	20.5	18	130	100	110	4.1	1.5	45	46	228349	8	140	20.5	26	180	200	200	6	1.8	40	42	
9	143	20.5	16	110	100	110	4	1.3	43	45	228619	9	140	20.5	24	170	150	190	5.7	1.6	38	40	
10	142	20.4	16	100	100	100	3.9	1.3	42	44	228653	10	140	20.5	24	180	180	200	6	1.8	40	42	
11	147	20.4	26	200	150	180	5.7	2.3	40	42	228712	11	138	20.5	37	190	180	200	6.1	1.8	42	45	
12	147	20.5	15	100	100	100	3.8	1.2	41	42	228759	12	141	20.5	36	180	180	190	6	1.7	43	44	
13	148	20.6	15	100	100	100	3.7	1.2	42	46	228792	13	140	20.5	26	180	170	180	6	1.7	43	45	
14	142	20.4	16	100	100	100	3.9	1.3	42	44	228653	14	140	20.4	24	170	170	180	6	1.7	43	44	
15	147	20.4	26	200	150	180	5.7	2.3	40	42	228712	15	140	20.5	27	190	190	200	6.3	1.9	45	48	
16	143	20.4	15	100	100	100	3.6	1.2	42	46	228907	16	136	20.5	25	180	170	170	5.8	1.8	46	47	
17	145	20.5	15	110	100	110	3.6	1.3	44	46	228940	17	140	20.5	27	200	195	200	6.3	1.9	42	45	
18	144	20.5	16	110	100	120	4	1.4	45	46	228973	18	140	20.5	24	170	160	180	6	1.8	43	44	
19	144	20.5	18	133	117	115	4.3	1.4	40	42	228307	19	144	20.4	26	180	180	200	6.2	1.9	45	46	
20	142	20.4	16	110	100	115	4	1.3	43	45	229016	20	142	20.3	26	190	190	200	6	1.8	45	48	
21	142	20.4	16	100	100	100	3.9	1.3	42	44	228653	21	140	20.5	27	190	190	200	6.3	2	45	48	
22	147	20.4	26	200	150	180	5.7	2.3	40	42	228712	22	140	20.5	26	180	180	190	6.3	1.9	45	47	
23	142	20.5	16	117	101	117	4	1.3	42	44	229136	23	140	20.5	25	176	170	183	6	1.8	42	45	
24	142	20.4	16	117	101	115	4	1.4	44	45	229172	24	140	20.5	28	180	180	200	6.1	1.9	43	44	
25	143	20.5	16	110	100	110	4	1.4	42	44	229205	25	140	20.3	27	195	190	200	6.1	1.9	43	45	
26	141	20.3	16	110	100	100	4	1.4	46	48	229249	26	141	20.5	27	200	195	200	6.4	2	43	45	
27	142	20.5	16	110	100	110	4	1.4	40	42	229284	27	141	20.3	27	186	178	190	6.4	1.9	42	44	
28	142	20.4	16	117	101	115	4	1.4	44	45	229172	28	140	20.5	28	180	180						

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : SEPTEMBER 2014

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	142	20.8	32	224	201	221	7.2	3	49	50	52722	1	136	20.5	51	346	319	321	11.2	4	41	42			
2	145	20.8	30	215	193	215	7	2.5	51	52	52759	2	145	20.8	52	374	365	368	12.5	4.5	48	50			
3	144	20.8	32	238	222	236	7.3	3.1	49	51	52763	3	144	21	52	363	332	334	12	4.4	49	50			
4	148	20.9	33	232	200	222	7.3	3	51	52	52779	4	143	21	57	386	352	375	14	4.8	50	51			
5	146	21	33	232	196	219	7.3	3.1	49	50	52800	5	145	20.6	44	326	257	294	10	3.3	49	50			
6	147	20.8	31	223	194	215	7.1	2.5	50	51	52811	6	145	20.7	52	369	342	363	12.2	4.2	48	50			
7	149	21.2	34	249	213	240	7.6	3.1	50	51	52825	7	142	20.9	57	385	351	372	12.6	4.6	48	49			
8	149	20.9	41	294	257	277	9.5	3.6	48	50	52844	8	145	21	54	393	364	378	13	4.5	48	50			
9	149	20.8	28	210	183	193	6.6	2.2	49	50	52860	9	146	21.2	54	382	352	367	12.8	4.6	49	50			
10	151	20.8	30	243	207	233	7.5	2.8	48	50	52874	10	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50			
11	145	20.9	33	241	207	224	7.5	2.9	48	50	52884	11	150	21	54	386	357	372	13	4.5	48	50			
12	146	20.9	33	233	201	222	7.5	2.9	48	50	52900	12	144	21	54	370	343	358	12.2	4.3	45	48			
13	145	20.9	32	220	191	207	7.1	2.5	46	47	52909	13	145	20.9	55	370	341	361	12.5	4.3	44	48			
14	147	21	34	247	215	239	8	3	48	50	52939	14	143	21	57	395	364	382	13	4.6	48	50			
15	145	21	36	251	215	240	8	3.1	49	50	52942	15	140	21	56	380	351	368	12.8	4.6	49	50			
16	148	20.8	35	250	218	240	8	3	49	50	52955	16	143	21	57	390	358	375	13	4.5	48	50			
17	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	17	145	21	54	328	347	363	12.5	4.6	49	50			
18	152	21	33	240	207	231	7.5	3	50	52	52993	18	147	20.9	54	382	350	364	12.5	4.5	49	50			
19	149	20.8	31	233	196	223	7.2	2.8	51	52	53002	19	144	20	52	311	340	360	12	4.3	45	46			
20	150	21.1	31	221	192	214	7.2	3	50	52	53011	20	146	21	54	375	344	363	12.5	4.5	48	50			
21	145	20.9	37	254	213	244	8.1	3.4	50	54	53030	21	140	21	56	376	347	365	12.5	4.5	49	50			
22	147	20.7	34	346	210	235	7.6	3	50	50	53048	22	141	20.8	56	378	347	363	12.5	4.4	48	50			
23	137	20.8	40	254	217	244	8	3.1	49	50	53052	23	135	20	57	390	360	380	12.5	4.2	49	50			
24	142	21	37	249	217	238	8	3.2	50	52	53083	24	138	20.5	56	379	348	369	12.5	4.2	48	50			
25	143	21	34	236	207	237	7.6	3.1	49	50	53089	25	136	20.5	57	385	320	320	12.6	4.6	49	50			
26	147	20.9	34	239	211	235	7.7	3.1	50	52	53095	26	141	21	57	386	354	374	13	4.6	49	50			
27	147	21.2	33	230	197	219	7.3	3	49	50	53097	27	143	21	59	368	339	356	12.3	4.4	49	50			
28	146	20.9	34	245	210	239	7.5	3	50	52	53150	28	138	20.4	59	394	366	383	13	4.5	48	50			
29	144	20.9	36	249	215	237	8	3.1	50	51	53180	29	136	20.5	57	384	352	371	12.5	4.8	48	50			
30	142	21	36	250	214	241	8	3.2	51	53	53211	30	135	20	60	400	365	384	12.5	4.3	48	50			
31												31													

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

149	20.9	41	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08				9.5	3.6	48	50	53211	143	21	57	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04				4.8	50	51
			294	257	277										386	352	375	14			

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	142	20.4	26	185	155	170	5.6	2.2	48	49	209475	1	136	20.4	43	300	270	270	9	3.3	40	41			
2	145	20.4	25	180	150	150	5.5	2.1	45	47	209523	2	145	20.5	42	300	260	250	9	3.3	40	42			
3	144	20.4	24	180	130	150	5.1	1.9	45	47	209530	3	144	20.5	42	300	260	250	9	3.3	41	42			
4	148	20.5	24	180	150	160	5.3	2.1	46	48	209566	4	143	20.5	40	280	250	250	8.5	3.2	41	43			
5	146	20.5	28	150	130	140	4.6	1.8	48	49	209731	5	145	20.5	36	275	245	230	7.8	2.5	42	43			
6	147	20.5	20	150	130	130	4.5	1.6	45	47	209761	6	145	20.5	36	275	245	225	8	2.7	40	41			
7	149	20.5	21	155	135	145	4.6	1.9	48	49	209809	7	142	20.5	38	275	250	225	8.2	3.1	41	42			
8	149	20.5	22	150	130	145	5	1.8	43	46	209880	8	145	20.5	40	280	250	240	8.5	3.2	41	42			
9	149	20.5	18	140	130	130	4.6	1.6	49	50	209928	9	146	20.5	38	225	250	235	8	2.9	42	43			
10	151	20.5	20	150	125	130	4.7	1.8	40	42	209968	10	150	20.5	37	280	250	240	8.2	3	40	41			
11	145	20.5	21	161	133	141	4.8	1.8	42	44	209992	11	142	20.6	37	261	234	221	8.2	3	40	41			
12	146	20.5	21	150	130	140	4.7	1.8	43	45	210000	12	144	20.5	37	260	245	230	8	2.8	38	40			
13	144	20.5	20	148	125	128	4.5	1.6	42	44	210095	13	145	20.6	36	264	239	222	8	2.8	40	42			
14	147	20.5	21	150	130	140	4.8	1.8	43	45	210206	14	143	20.5	40	280	250	240	12	3.1	40	43			
15	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46	210230	15	140	20.5	45	320	300	300	10	4	41	42			
16	148	20.5	26	190	160	180	5.8	2.3	44	46	210252	16	143	20.4	46	320	300	300	10	4.1	43	45			
17	146	20.3	25	180	170	180	5.8	2.3	49	50	210290	17	145	20.5	44	320	300	300	9.8	4	41	42			
18	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	18	147	20.4	44	300	300	300	9.8	3.8	41	43			
19	149	20.5	24	175	155	180	5.6	2.4	49	50	210402	19	144	20.4	44	310	300	300	10	4.1	42	43			
20	150	20.5	24	170	150	170	5.6	2.3	46	48	210442	20	146	20.5	45	310	300	300	10	4	42	44			
21	144	20.4	26	190	164	183	7.1	2.5	48	50	210493	21	140	20.5	46	310	300	300	10	4	43	44			
22	147	20.5	26	200	160	180	6	2.3	46	48	210510	22	141	20.4	47	320	300	300	10.2	4.1	44	46			
23	137	20.4	28	196	167	181	6.8	2.3	48	49	210515	23	135	20.5	48	340	310	310	10.2	4.2	45	46			
24	142	20.4	26	180	150	175	5.6	2.2	45	48	210529	24	138	20.5	48	310	300	300	10	4.1	45	47			
25	143	20.5	26	180	155	170	5.8	2.4	46	47	210650	25	136	20.3	48	330	310	300	10.2	4.2	48	48			
26	147	20.5	27	190	170	190	6	2.6	46	48	210880	26	141	20.5	48	320	305	300	10.4	4.3	45	49			
27	147	20.35	23	170	155	170	5.3	2.3	48	49	211075	27	143	20.5	43	310	300	295	10	3.8	46	48			
28	146	20.5	27	200	160	180	6	2.5	46	48	211175	28	138	20.5	49	330	310	300	10.4	4.3	45	47			
29	144	20.5	27	190	170	180	6	2.5	48	49	211203	29	136	20.5	49	330	310	300	10.3	4.2	49	50			
30	142	20.5	28	190	150	180	6	2.5	47	49	211291	30	135	20.5	51	330	310	310	11	4.3	48				

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : OKTOBER 2014

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil TC			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	142	20.8	32	224	201	221	7.2	3	49	50	52722	1	136	20.5	51	346	319	321	11.2	4	41	42			
2	145	20.8	30	215	193	215	7	2.5	51	52	52759	2	145	20.8	52	374	365	368	10	4.5	48	50			
3	144	20.8	32	238	222	236	7.3	3.1	49	51	52763	3	144	21	52	363	332	334	12	4.4	49	50			
4	148	20.9	33	232	200	222	7.3	3	51	52	52779	4	143	21	57	386	352	375	12	4.8	50	51			
5	146	21	33	232	196	219	7.3	3.1	49	50	52800	5	145	20.6	44	326	257	294	10	3.3	49	50			
6	147	20.8	31	223	194	215	10	2.5	50	51	52811	6	145	20.7	52	369	342	363	11	4.2	48	50			
7	149	21.2	34	249	213	240	7.6	3.1	50	51	52825	7	142	20.9	57	385	351	372	11	4.6	48	49			
8	149	20.9	41	294	257	277	10.1	3.6	48	50	52844	8	145	21	54	393	364	378	11	4.5	48	50			
9	149	20.8	28	210	183	193	6.6	2.2	49	50	52860	9	146	21.2	54	382	352	367	11	4.6	49	50			
10	151	20.8	30	243	207	233	7.5	2.8	48	50	52874	10	150	21	54	386	357	372	11	4.5	48	50			
11	145	20.9	33	241	207	224	7.5	2.9	48	50	52884	11	150	21	54	386	357	372	10.2	4.5	48	50			
12	146	20.9	33	233	201	222	7.5	2.9	48	50	52900	12	144	21	54	370	343	358	11	4.3	45	48			
13	145	20.9	32	220	191	207	7.1	2.5	46	47	52909	13	145	20.9	55	370	341	361	11.9	4.3	44	48			
14	147	21	34	247	215	239	8	3	48	50	52939	14	143	21	57	395	364	382	11	4.6	48	50			
15	145	21	36	251	215	240	8	3.1	49	50	52942	15	140	21	56	380	351	368	11	4.6	49	50			
16	148	20.8	35	250	218	240	8	3	49	50	52955	16	143	21	57	390	358	375	11	4.5	48	50			
17	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	17	145	21	54	328	347	363	10.5	4.6	49	50			
18	152	21	33	240	207	231	7.5	3	50	52	52993	18	147	20.9	54	328	350	364	10.9	4.5	49	50			
19	149	20.8	31	233	196	223	7.2	2.8	51	52	53002	19	144	20	52	311	340	360	11	4.3	45	46			
20	150	21.1	31	221	192	214	7.2	3	50	52	53011	20	146	21	54	375	344	363	10.5	4.5	48	50			
21	145	20.9	37	254	213	244	8.1	3.4	50	54	53030	21	140	21	56	376	347	365	10.5	4.5	49	50			
22	147	20.7	34	346	210	235	7.6	3	50	50	53048	22	141	20.8	56	378	347	363	10.5	4.4	48	50			
23	137	20.8	40	254	217	244	8	3.1	49	50	53052	23	135	20	57	390	360	380	10.5	4.2	49	50			
24	142	21	37	249	217	238	8	3.2	50	52	53083	24	138	20.5	56	379	348	369	10.5	4.2	48	50			
25	143	21	34	236	207	237	7.6	3.1	49	50	53089	25	136	20.5	57	385	320	320	11	4.6	49	50			
26	147	20.9	34	239	211	235	7.7	3.1	50	52	53095	26	141	21	57	386	354	374	11.5	4.6	49	50			
27	147	21.2	33	230	197	219	7.3	3	49	50	53097	27	143	21	52	368	339	356	10.9	4.4	49	50			
28	146	20.9	34	245	210	239	7.5	3	50	52	53150	28	138	20.4	59	394	366	383	10	4.5	48	50			
29	144	20.9	36	249	215	237	8	3.1	50	51	53180	29	136	20.5	57	384	352	371	11	4.8	48	50			
30	142	21	36	250	214	241	8	3.2	51	53	53211	30	135	20	60	400	365	384	10	4.3	48	50			
31	146	20.8	34	249	217	240	8	3.1	49	50	52970	31	136	20.5	57	385	320	320	11	4.6	49	50			

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil TC			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	142	20.4	26	185	155	170	5.6	2.2	48	49	209475	1	136	20.4	43	300	270	270	9	3.3	40	41			
2	145	20.4	25	180	150	150	5.5	2.1	45	47	209523	2	145	20.5	42	300	260	250	9	3.3	40	42			
3	144	20.4	23	180	130	150	5.1	1.9	45	47	209530	3	144	20.5	42	300	260	270	9	3.3	41	42			
4	148	20.5	24	180	150	160	5.3	2.1	46	48	209666	4	143	20.5	40	280	250	250	8.5	3.2	41	43			
5	146	20.5	28	150	130	140	4.6	1.8	48	49	209731	5	145	20.5	36	275	245	230	7.8	2.5	42	43			
6	147	20.5	20	150	130	130	4.5	1.6	45	47	209761	6	145	20.5	36	270	245	225	8	2.7	40	41			
7	149	20.5	21	155	135	145	4.6	1.9	48	49	209809	7	142	20.5	38	275	250	245	8.2	3.1	41	42			
8	149	20.5	22	150	130	145	5	1.8	43	46	209880	8	145	20.5	40	280	250	240	8.5	3.2	41	42			
9	149	20.5	18	140	130	130	4.6	1.6	49	50	209928	9	146	20.5	38	225	250	235	8	2.9	42	43			
10	151	20.5	20	150	125	130	4.7	1.8	40	42	209968	10	150	20.5	37	280	250	240	8.2	3	40	41			
11	145	20.5	21	161	133	141	4.8	1.8	42	44	209992	11	142	20.6	37	261	234	221	8.2	3	40	41			
12	146	20.5	21	150	130	140	4.7	1.8	43	45	210000	12	144	20.5	37	260	245	230	12	2.8	38	40			
13	144	20.5	20	148	125	128	4.5	1.6	42	44	210095	13	145	20.6	36	264	239	222	8	2.8	40	42			
14	147	20.5	21	150	130	140	4.8	1.8	43	45	210206	14	143	20.5	40	280	250	240	8.4	3.1	40	43			
15	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46	210230	15	140	20.5	45	320	300	300	10	4	41	42			
16	148	20.5	26	190	160	180	5.8	2.3	44	46	210252	16	143	20.4	46	320	300	300	10	4.1	43	45			
17	146	20.3	25	180	170	180	5.8	2.3	49	50	210290	17	145	20.5	44	320	300	300	9.8	4	41	42			
18	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	18	147	20.4	44	300	300	300	9.8	3.8	41	43			
19	149	20.5	24	175	155	180	5.6	2.4	49	50	210402	19	144	20.4	44	310	300	300	10	4.1	42	43			
20	150	20.5	24	170	150	170	5.6	2.3	46	48	210442	20	146	20.5	45	310	300	300	10	4	42	44			
21	144	20.4	26	190	164	183	7.1	2.5	48	50	210493	21	140	20.5	46	310	300	300	10	4	43	44			
22	147	20.5	26	200	160	180	6	2.3	46	48	210510	22	141	20.4	47	320	300	300	10.2	4.1	44	46			
23	137	20.4	28	196	167	181	6.8	2.3	48	49	210515	23	135	20.5	48	340	310	310	10.2	4.2	45	46			
24	142	20.4	26	180	150	175	5.6	2.2	45	48	210529	24	138	20.5	48	310	300	300	10	4.1	45	47			
25	143	20.5	26	180	155	170	5.8	2.4	46	47	210650	25	136	20.3	48	330	310	300	10.2	4.2	48	48			
26	147	20.5	27	190	170	190	6	2.6	46	48	210880	26	141	20.5	48	320	305	300	10.4	4.3	45	49			
27	147	20.35	23	170	155	170	5.3	2.3	48	49	211075	27	143	20.5	43	310	300	295	10	3.8	46	48			
28	146	20.5	27	200	160	180	6	2.5	46	48	211175	28	138	20.5	49	330	310	300	10.4	4.3	45	47			
29	144	20.5	27	190	170	180	6	2.5	48	49	211203	29	136	20.5	49	330	310	300	10.3	4.2	49	50			
30	142	20.5	28	190	150	180	6	2.5	47	49	211291	30	135	20.5	51	330	310	310	10.5	4.3	48	50			
31	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	31	144	20.5	37	260	245	230	11	2.8	38	4			

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : NOVEMBER 2014

TRAFU1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			OilTC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	147	21	47	347	334	341	11.2	5	50	55	60126	1	141	20.9	68	465	477	453	14	5	50	55	
2	146	21	43	309	291	303	10.5	4.5	49	53	60142	2	141	21	66	375	376	358	13	4.8	50	55	
3	144	21	44	330	329	334	10	4.2	50	55	59870	3	140	21.1	71	465	474	449	15.6	6.2	50	55	
4	141	21	52	353	341	351	11.5	5.1	52	57	59879	4	140	21	71	474	482	459	16	7	50	55	
5	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	5	140	21	71	474	485	458	16	6.5	50	55	
6	141	21	43	290	254	271	9.5	4	50	54	60002	6	140	21	61	410	421	400	14	5.2	50	55	
7	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	7	143	21	54	384	387	367	13	4.5	45	48	
8	141	20.9	46	308	300	307	10.5	4.1	50	52	59946	8	140	21	61	395	403	384	13.5	5.2	48	52	
9	142	21	47	309	288	307	10.2	2.5	50	52	59966	9	140	21	61	412	420	399	14	5	48	52	
10	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	10	138	21	78	502	506	492	17	6.5	48	65	
11	141	21	43	290	254	271	9.5	4	50	54	60002	11	138	21	69	461	465	450	15.5	5.5	48	55	
12	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	12	138	21	68	468	465	457	15.5	5.5	48	54	
13	147	21	47	347	334	341	11.2	5	50	55	60126	13	143	21	65	452	454	438	15	5.6	48	53	
14	146	21	43	309	291	303	10.5	4.5	49	53	60142	14	145	21	61	422	423	408	13	4.9	49	54	
15	144	20.9	26	191	190	203	6.5	2.5	48	53	60069	15	140	21	76	504	515	499	17	6.6	49	54	
16	141	21	43	296	277	291	10	4	46	48	60094	16	140	21	75	504	515	498	17	6.5	49	51	
17	145	20.9	41	299	280	291	10	4	50	55	60108	17	144	21	66	450	447	434	15	5.5	49	51	
18	147	21	47	347	334	341	11.2	5	50	55	60126	18	144	21	65	434	437	413	14.5	5.4	48	49	
19	146	21	43	309	291	303	10.5	4.5	49	53	60142	19	143	21	74	513	520	500	17	6.5	50	55	
20	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	20	145	21	65	435	439	421	15	5.5	50	56	
21	141	21	43	290	254	271	9.5	4	50	54	60002	21	145	21	58	408	405	392	14	4.6	50	55	
22	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	22	141	21	65	440	446	430	15	5.9	50	55	
23	144	21	49	341	329	337	11.2	5.2	51	54	60213	23	140	21	74	493	499	480	11.5	6.5	50	55	
24	145	21	47	327	311	322	11	5	47	53	60235	24	140	21	64	432	436	420	14.5	5.4	50	55	
25	145	21	46	287	269	281	11	4.5	48	54	60249	25	140	21	67	464	469	447	15.5	6	50	55	
26	145	21	43	301	281	297	10	4	48	53	60260	26	140	21	66	464	469	480	15	6	50	55	
27	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	27	141	21	66	443	438	426	15.5	5.5	50	55	
28	141	21	43	290	254	271	9.5	4	50	54	60002	28	141	21	58	405	395	384	13.5	4.6	50	51	
29	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	29	140	21	68	454	458	438	15.2	5.6	50	55	
30	145	21	39	274	258	267	9.2	3.8	49	52	60323	30	140	21	67	454	456	439	15	5.6	50	55	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

149	20.9	41	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08				11.5	3.6	48	50	60323	143	21	57	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04				18	4.8	50	51
-----	------	----	--	--	--	--	------	-----	----	----	-------	-----	----	----	--	--	--	--	----	-----	----	----

TRAFU2 - 60 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			OilTC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	142	20.4	26	185	155	170	5.6	2.2	48	49	209475	1	136	20.4	43	300	270	270	9	3.3	40	41	
2	145	20.4	25	180	150	150	5.5	2.1	45	47	209523	2	145	20.5	42	300	260	250	9	3.3	40	42	
3	144	20.4	23	180	130	150	5.1	1.9	45	47	209530	3	144	20.5	42	300	260	270	9	3.3	41	42	
4	148	20.5	24	180	150	160	5.3	2.1	46	48	209566	4	143	20.5	40	280	250	250	8.5	3.2	41	43	
5	146	20.5	28	150	130	140	4.6	1.8	48	49	209731	5	145	20.5	36	275	245	230	7.8	2.5	42	43	
6	147	20.5	20	150	130	130	4.5	1.6	45	47	209761	6	145	20.5	36	270	245	225	8	2.7	40	41	
7	149	20.5	21	155	135	145	4.6	1.9	48	49	209809	7	147	20.5	38	275	250	245	8.2	3.1	41	42	
8	149	20.5	22	150	130	145	5	1.8	43	46	209880	8	145	20.5	40	280	250	240	8.5	3.2	41	42	
9	149	20.5	18	140	130	130	4.6	1.6	49	50	209928	9	146	20.5	38	275	250	235	8	2.9	42	43	
10	151	20.5	20	150	125	130	4.7	1.8	40	42	209968	10	150	20.5	37	280	250	240	8.2	3	40	41	
11	145	20.5	21	161	133	141	4.8	1.8	42	44	209992	11	147	20.6	37	261	234	221	8.2	3	40	41	
12	146	20.5	21	150	130	140	4.7	1.8	43	45	210000	12	144	20.5	37	260	245	230	8.2	2.8	38	40	
13	144	20.5	20	148	125	128	4.5	1.6	42	44	210095	13	145	20.6	36	264	239	222	8	2.8	40	42	
14	147	20.5	21	150	130	140	4.8	1.8	43	45	210206	14	143	20.5	40	280	250	240	8.4	3.1	40	43	
15	145	20.9	25	185	161	176	5.8	2.3	45	46	210230	15	140	20.5	45	320	300	300	10	4	41	42	
16	148	20.5	26	190	160	180	5.8	2.3	44	46	210252	16	143	20.4	46	320	300	300	10	4.1	43	45	
17	146	20.3	25	180	170	180	5.8	2.3	49	50	210290	17	145	20.5	44	320	300	300	9.8	4	41	42	
18	152	20.6	24	175	150	160	5.6	2.3	46	48	210383	18	147	20.4	44	300	300	300	9.8	3.8	41	43	
19	149	20.5	24	175	155	180	5.6	2.4	49	50	210402	19	144	20.4	44	310	300	300	10	4.1	42	43	
20	150	20.5	24	170	150	170	5.6	2.3	46	48	210442	20	146	20.5	45	310	300	300	10	4	42	44	
21	144	20.4	26	190	164	183	7.1	2.5	48	50	210493	21	140	20.5	46	310	300	300	10	4	43	44	
22	147	20.5	26	200	160	180	6	2.3	46	48	210510	22	141	20.4	47	320	300	300	10.2	4.1	44	46	
23	137	20.4	28	196	167	181	6.8	2.3	48	49	210515	23	135	20.5	48	340	310	310	10.2	4.2	45	46	
24	142	20.4	26	180	150	175	5.6	2.2	45	48	210529	24	138	20.5	48	310	300	300	10	4.1	45	47	
25	143	20.5	26	180	155	170	5.8	2.4	46	47	210650	25	136	20.3	48	330	310	300	10.2	4.2	48	48	
26	147	20.5	27	190	170	190	6	2.6	46	48	210880	26	141	20.5	48	320	305	300	10.4	4.3	45	49	
27	147	20.35	23	170	155	170	5.3	2.3	48	49	211075	27	143	20.5	43	310	300	295	10	3.8	46	48	
28	146	20.5	27	200	160	180	6	2.5	46	48	211175	28	138	20.5	49	330	310	300	10.4	4.3	45	47	
29	144	20.5	27	190	170	180	6	2.5	48	49	211203	29	136	20.5	49	330	310	300	10.3	4.2	49	50	
30	142	20.5	28	190	150	180	6	2.5	47	49	211291	30	135	20.5	51	330	310	310	10.5	4.3	48	50	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : DESEMBER 2014

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil TC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	149	20,8	33	238	219	230	7,6	3	49	50	57437	1	143	20,8	60	415	404	396	14	5	46	48	
2	146	21	41	292	276	291	9,8	4,1	49	50	57453	2	139	21	64	429	419	404	9,2	5,2	45	50	
3											57466	3	139	21	61	409	404	395	14	5	46	47	
4											57484	4	135	20,5	63	405	396	389	13,8	4,8	50	57	
5	143	21	51	344	324	338	11,2	5,2	46	47	57496	5	141	20,9	66	437	428	416	14,3	5,5	48	49	
6	141	20,6	45	306	293	298	10,3	4,6	48	49	57524	6	134	20,4	62	397	400	377	13	4	51	60	
7	140	20,5	23	301	288	288	5	1,8	46	48	57539	7	140	20,8	56	382	380	361	13	5	46	48	
8	141	21	48	321	305	316	11	4,6	48	53	57559	8	137	20,8	61	403	406	385	13,5	5	48	53	
9	141	20,8	42	293	283	289	9,6	4,1	46	48	57568	9	141	20,8	57	385	380	368	13	5	46	48	
10	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	10	137	20,8	61	410	407	383	13,5	5	48	53	
11	143	21	36	276	264	272	8	3,5	52	56	57810	11	138	20,6	60	383	383	364	13	4,8	46	48	
12	143	20,3	39	293	273	287	8,8	3,6	50	55	57622	12	140	20,3	61	416	414	393	13,7	5	48	53	
13	139	20,8	50	340	325	338	11,1	4,6	49	50	57632	13	140	20,8	54	367	371	347	12,5	4,6	46	48	
14	143	21	35	246	231	240	8,1	3,5	46	49	57663	14	136	20,5	60	404	403	378	13,5	5	48	53	
15	144	20,8	31	229	219	226	7,6	3	46	47	57672	15	136	20,8	57	385	380	368	13	5	46	48	
16	145	20,7	35	249	232	242	8	3,2	49	51	57702	16	139	21	61	405	408	387	13,7	5,2	49	53	
17	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	17	141	21	56	391	396	372	13,1	5	46	48	
18	143	21	36	276	264	272	8	3,5	52	56	57810	18	144	20,8	51	373	361	352	12,2	4,2	46	49	
19	145	21	43	311	301	304	10,2	4,5	50	55	57742	19	140	20,5	48	338	303	303	10,9	4,1	46	48	
20	144	21	46	314	302	300	10,5	4,5	48	54	57768	20	142	21	57	391	389	373	13,2	5	48	54	
21	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	21	141	20,8	59	401	386	380	13,1	5,2	46	48	
22	143	21	36	276	264	272	8	3,5	52	56	57810	22	137	20,4	61	408	409	388	13,5	5	47	50	
23	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	23	136	20,5	61	406	415	391	13,3	5,2	46	48	
24	143	21	36	276	264	272	8	3,5	52	56	57810	24	141	20,8	54	309	367	250	12,5	4,6	46	47	
25	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	25	139	20,9	57	379	381	359	13	4,6	47	50	
26	143	20,9	41	288	276	278	9,6	4	46	48	57879	26	140	20,9	62	418	421	398	14	5,4	46	48	
27	142	20,7	46	325	313	319	10,5	3,2	48	52	57895	27	140	20,9	62	418	411	398	14	5,4	46	48	
28	141	20,7	35	280	258	271	7,8	3,2	49	53	57911	28	139	20,8	67	441	436	426	14,5	5,5	48	50	
29	141	20,9	51	345	327	337	11,5	5	46	48	57921	29	140	20,8	65	441	426	418	14,3	5,5	46	47	
30	147	20,8	39	284	266	274	9,3	4	50	55	57790	30	140	20,8	64	433	419	411	14,5	5,5	45	49	
31	143	21	36	276	264	272	8	3,5	52	56	57810	31	139	20,8	64	433	422	408	14	5,1	46	48	

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 08

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04

149 20,9 41 294 257 277 11,5 3,6 48 50 57921 143 21 57 386 352 375 14,5 4,8 50 51

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			Oil TC	P		S	R	S			T	Oil	Wind
1	142	20,4	26	185	155	170	5,6	2,2	48	49	209475	1	136	20,4	43	300	270	270	9	3,3	40	41	
2	145	20,4	25	180	150	150	5,5	2,1	45	47	209523	2	145	20,5	42	300	260	250	9	3,3	40	42	
3	144	20,4	23	180	130	150	5,1	1,9	45	47	209530	3	144	20,5	42	300	260	270	9	3,3	41	42	
4	148	20,5	24	180	150	160	5,3	2,1	46	48	209666	4	143	20,5	40	280	250	250	8,5	3,2	41	47	
5	146	20,5	28	150	130	140	4,6	1,8	48	49	209731	5	145	20,5	36	275	245	230	7,8	2,5	42	43	
6	147	20,5	20	150	130	130	4,5	1,6	45	47	209761	6	145	20,5	36	270	245	225	8	2,7	40	41	
7	149	20,5	21	155	135	145	4,6	1,9	48	49	209809	7	142	20,5	38	275	250	245	8,2	3,1	41	42	
8	149	20,5	22	150	130	145	5	1,8	43	46	209880	8	145	20,5	40	280	250	240	8,5	3,2	41	42	
9	149	20,5	18	140	130	130	4,6	1,6	49	50	209928	9	146	20,5	38	225	250	235	8	2,9	42	43	
10	151	20,5	20	150	125	130	4,7	1,8	40	42	209968	10	150	20,5	37	280	250	240	8,2	3	40	41	
11	145	20,5	21	161	133	141	4,8	1,8	42	44	209992	11	142	20,6	37	261	234	221	8,2	3	40	41	
12	146	20,5	21	150	130	140	4,7	1,8	43	45	210000	12	144	20,5	37	260	245	230	12	2,8	38	40	
13	144	20,5	20	148	125	128	4,5	1,6	42	44	210095	13	145	20,6	36	264	239	222	8	2,8	40	42	
14	147	20,5	21	150	130	140	4,8	1,8	43	45	210206	14	143	20,5	40	280	250	240	8,4	3,1	40	43	
15	145	20,9	25	185	161	176	5,8	2,3	45	46	210230	15	140	20,5	45	320	300	300	10	4	41	42	
16	148	20,5	26	190	160	180	5,8	2,3	44	46	210252	16	143	20,4	46	320	300	300	10	4,1	43	45	
17	146	20,3	25	180	170	180	5,8	2,3	49	50	210290	17	145	20,5	44	320	300	300	9,8	4	41	42	
18	152	20,6	24	175	150	160	5,6	2,3	46	48	210383	18	147	20,4	44	300	300	300	9,8	3,8	41	43	
19	149	20,5	24	175	155	180	5,6	2,4	49	50	210402	19	144	20,4	44	310	300	300	10	4,1	42	44	
20	150	20,5	24	170	150	170	5,6	2,3	46	48	210442	20	146	20,5	45	310	300	300	10	4	42	43	
21	144	20,4	26	190	164	183	7,1	2,5	48	50	210493	21	140	20,5	46	310	300	300	10	4	43	44	
22	147	20,5	26	200	160	180	6	2,3	46	48	210510	22	141	20,4	47	320	300	300	10,2	4,1	44	46	
23	137	20,4	28	196	167	181	6,8	2,3	48	49	210515	23	135	20,5	48	340	310	310	10,2	4,2	45	46	
24	142	20,4	26	180	150	175	5,6	2,2	45	48	210529	24	138	20,5	48	310	300	300	10	4,1	45	47	
25	143	20,5	26	180	155	170	5,8	2,4	46	47	210650	25	136	20,3	48	330	310	300	10,2	4,2	48	48	
26	147	20,5	27	190	170	190	6	2,6	46	48	210880	26	141	20,5	48	320	305	300	10,4	4,3	45	49	
27	147	20,35	23	170	155	170	5,3	2,3	48	49	211075	27	143	20,5	43	310	300	295	10	3,8	46	48	
28	146	20,5	27	200	160	180	6	2,5	46	48	211175	28	138	20,5	49	330	310	300	10,4	4,3	45	47	
29	144	20,5	27	190	170	180	6	2,5	48	49	211203	29	136	20,5	49	330	310	300	10,3	4,2	49	50	
30	142	20,5	28	190	150	180	6	2,5	47	49	211291	30	135	20,5	51	330	310	310	10,5	4,3	48	50	
31	152	20,6	24	175	150	160	5,6	2,3	46	48	210383	31	144	20,5</									

LAPORAN PEMBEBANAN TRAF0  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JANUARI 2015

TRAF0 1 - 30MVA

TGL	10:00												COONTER	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			
	P	S		R	S	T			R	S				T	R		S	T	R			S	T		
1	149	20.8	33	238	219	230	7.6	3	49	50	57437	1	143	20.8	60	415	404	396	14	5	46	48			
2	146	21	41	292	276	291	9.8	4.1	49	50	57453	2	139	21	64	429	419	404	9.2	5.2	45	50			
3											57466	3	139	21	61	409	404	395	14	5	46	47			
4											57484	4	135	20.5	63	405	396	389	13.8	4.8	50	57			
5	143	21	51	344	324	338	11.2	5.2	46	47	57496	5	141	20.9	66	437	428	416	14.3	5.5	48	49			
6	141	20.6	45	306	293	298	10.3	4.6	48	49	57524	6	134	20.4	62	397	400	377	13	4	51	60			
7	140	20.5	23	301	288	288	5	1.8	46	48	57539	7	140	20.8	56	382	380	361	13	5	46	48			
8	141	21	48	321	305	316	11	4.6	48	53	57559	8	137	20.8	61	403	406	385	13.5	5	48	53			
9	141	20.8	42	293	283	289	9.6	4.1	46	48	57568	9	141	20.8	57	385	380	368	13	5	46	48			
10											57590	10	137	20.8	61	410	407	383	13.5	5	48	53			
11											57608	11	138	20.6	60	383	383	364	13	4.8	46	48			
12	143	20.3	39	293	273	287	8.8	3.6	50	55	57622	12	140	20.3	61	416	414	393	13.7	5	48	53			
13	139	20.8	50	340	325	338	11.1	4.6	49	50	57632	13	140	20.8	54	367	371	347	12.5	4.6	46	48			
14	143	21	35	246	241	240	8.1	3.5	46	49	57663	14	136	20.6	57	404	403	378	13.5	5	46	53			
15	144	20.8	31	229	219	226	7.6	3	46	47	57672	15	136	20.8	57	385	383	368	13	5	46	48			
16	145	20.7	35	249	232	242	8	3.2	49	51	57712	16	139	21	61	405	408	387	13.7	5.2	49	53			
17											57730	17	141	21	56	391	396	372	13.1	5	46	48			
18											57730	18	144	20.8	51	373	361	352	12.2	4.2	46	49			
19	145	21	43	311	301	304	10.2	4.5	50	55	57742	19	140	20.5	48	338	303	303	10.9	4.1	46	48			
20	144	21	46	314	302	300	10.5	4.5	48	54	57768	20	142	21	57	391	389	373	13.2	5	48	54			
21	147	20.8	39	284	266	274	9.3	4	50	55	57790	21	141	20.8	59	401	386	380	13.1	5.2	46	48			
22	143	21	36	276	264	272	8	3.5	52	56	57810	22	137	20.4	61	408	409	388	13.5	5	47	50			
23	143	20.9	46	270	265	278	10	4.5	50	51	57840	23	136	20.5	61	406	415	391	13.3	5.2	46	48			
24											57851	24	141	20.8	54	309	367	250	12.5	4.6	46	47			
25											57865	25	139	20.9	57	379	381	359	13	4.6	47	50			
26	143	20.9	41	288	276	278	9.6	4	46	48	57879	26	140	20.9	62	418	421	398	14	5.4	46	48			
27	142	20.7	46	325	313	319	10.5	3	48	52	57895	27	140	20.9	62	418	411	398	14	5.4	46	48			
28	141	20.7	35	280	258	271	7.8	3.2	49	53	57911	28	139	20.8	67	444	436	426	14.5	5.5	48	50			
29	141	20.9	51	345	327	337	11.5	5	46	48	57921	29	140	20.8	65	441	426	418	14.3	5.5	46	47			
30	146	20.7	42	308	280	303	10	4	45	49	57954	30	140	21	64	433	419	411	14.5	5.5	45	49			
31											57961	31	139	20.8	64	431	422	408	14	5.1	46	48			

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	11.5	5	46	48	57961	139	20.8	67	444	436	426	14.5	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAF0 2 - 60MVA

TGL	10:00												COONTER	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			
	P	S		R	S	T			R	S				T	R		S	T	R			S	T		
1	149	20.5	22	170	145	155	5.5	1.9	48	49	226847	1	143	20.5	40	285	260	275	9	3.3	46	48			
2	146	20.5	25	180	150	170	5.8	2	49	50	226891	2	139	20.5	41	300	250	280	9	3.3	40	42			
3											226901	3	139	20.5	41	280	250	275	9	3.3	41	42			
4											227006	4	136	283	42	247	269	269	9	3.4	44	50			
5	143	20.5	24	160	140	170	5.35	2	46	47	227034	5	141	20.5	33	240	200	210	7	2.3	46	47			
6	141	20.5	22	170	130	150	4.8	1.8	46	48	227090	6	134	20.5	40	275	217	270	8	2.7	44	48			
7	140	20.8	43	170	130	150	10	4	46	48	227148	7	140	20.6	37	270	230	240	7.8	2.6	45	46			
8	141	20.5	22	150	100	130	4.5	1.7	41	43	227214	8	137	20.5	40	290	245	250	8.3	2.8	45	48			
9	141	20.4	21	150	130	140	4.7	1.7	46	47	227225	9	141	20.5	38	270	240	240	8	2.7	46	48			
10											227327	10	137	20.5	40	290	245	250	8.3	2.9	45	48			
11											227381	11	138	20.5	40	290	245	250	8.4	2.8	45	48			
12	143	20.4	22	170	130	150	5	1.8	43	45	227408	12	140	20.5	40	290	240	250	8.5	2.9	45	48			
13	139	20.5	13	155	135	145	2.2	1.1	43	44	227415	13	140	20.5	40	280	250	230	8	2.6	46	47			
14	143	20.5	22	150	110	148	4.8	1.8	42	44	227557	14	136	20.5	40	290	240	250	8.3	2.8	46	48			
15	144	20.5	22	170	140	155	5.3	1.8	43	44	227565	15	141	20.5	38	270	240	240	8	2.7	46	48			
16	145	20.5	22	160	120	150	5	1.8	43	45	227634	16	139	20.5	40	290	250	250	8.4	2.9	46	49			
17											227644	17	141	20.5	37	280	230	240	7.8	2.6	46	48			
18											227670	18	144	20.5	45	320	300	300	10.2	3.9	40	42			
19	145	20.5	21	150	120	140	4.7	1.7042	44	44	227722	19	140	20.5	34	250	210	240	7.5	2.4	46	48			
20	144	20.5	21	150	110	140	4.8	1.8	44	46	227769	20	142	20.5	39	290	245	250	8.2	2.9	44	47			
21	147	20.5	21	160	110	150	4.8	1.8	44	46	227804	21	141	20.5	39	280	240	240	8.1	2.7	46	47			
22	143	20.5	22	150	120	140	4.8	1.8	44	47	227851	22	137	20.5	39	280	240	240	8	2.7	42	45			
23	143	20.5	22	150	120	140	4.7	1.8	45	46	227937	23	136	20.5	40	280	245	245	8.1	2.9	43	44			
24											227948	24	141	20.5	37	270	240	240	7.7	2.6	45	46			
25											227992	25	139	20.5	39	280	240	245	8.2	2.8	40	43			
26	143	20.5	21	151	130	140	4.8	1.8	46	47	228034	26	140	20.5	39	285	245	245	8.4	3	41	42			
27	142	20.5	26	200	150	190	6	2.4	43	46	228070	27	140	20.5	39	285	245	245	8.4	3	41	42			
28	141	20.5	22	160	120	140	5	1.8	42	45	228128	28	139	20.5	34	250	200	200	7	2.4	42	44			
29	141	20.5	20	140	100	120	4.3	1.5	43	44	228140	29	140	20.8	32	240	200	200	6.8	2.6	46	47			
30	146	20.5	20	150	110	120	4.5	1.6	38	40	228257	30	140	20.5	33	240	200	200	7	2.3	38	40			
31											228264	31	139	20.5	32	240	200	200	6.8	2.3	40	41			

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	10	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	10.2	#REF!	#REF!	#REF!
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : FEBRUARI 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil TC			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	143	20.9	38	257	244	252	8.5	3.2	40	43	57979	1	141	20.9	60	403	397	383	13.5	4.8	47	50			
2	145	20.8	45	313	290	303	10	4.2	52	58	57995	2	140	21	66	444	417	424	14.5	5.6	48	53			
3	143	20.9	39	267	242	260	9	3.7	52	56	58002	3	136	20.5	65	434	424	411	14.1	5.2	46	47			
4	146	21	40	282	259	279	9.5	3.2	52	56	58025	4	140	20.5	66	447	437	429	14.6	5.2	46	47			
5	146	20.6	43	301	275	287	9.9	4.1	48	49	58057	5	140	20.8	66	449	435	424	14.8	5.5	48	52			
6	143	20.8	41	282	259	272	9.2	4	46	48	58069	6	140	20.3	64	428	422	410	14	5	46	48			
7											58098	7	140	20.5	62	420	403	399	14	5.1	46	47			
8											58103	8	140	20.9	62	423	408	400	14	5	48	52			
9	143	20.8	49	341	321	332	11.4	4.5	50	56	58118	9	140	20.8	64	436	438	423	14.5	5.5	45	49			
10	142	20.7	48	335	316	331	11	4.5	50	57	58134	10	140	20.8	65	436	424	413	14.2	5.4	46	47			
11	147	21	36	252	249	259	8.6	4	49	52	58160	11	138	20.9	67	451	439	416	14.5	5.5	48	52			
12	147	21	47	340	328	339	11.2	4.8	49	55	58180	12	141	20.9	63	430	421	405	14.1	5.1	46	48			
13	148	21.2	44	326	307	321	10.8	4.6	49	50	58202	13	140	21	63	428	422	406	14.3	5.3	48	50			
14											58226	14	140	21	63	423	416	401	14	5.2	46	48			
15											58235	15	140	20.9	63	430	422	410	14.1	5	50	55			
16	143	21	47	323	306	320	10.8	4.5	49	55	58243	16	136	20.9	71	476	460	455	15.5	5.8	46	48			
17	145	21	49	334	303	331	11.2	4.6	45	48	58260	17	140	21	69	460	455	442	15.2	6	50	55			
18	144	21	46	317	300	311	10.3	4.6	45	46	58284	18	140	20.9	67	441	411	414	14	5.1	49	50			
19											58295	19	144	20.9	63	440	428	419	14.2	5.1	49	50			
20	142	21	44	340	322	335	10	4.4	50	57	58304	20	142	21	67	445	447	434	15	5.8	49	55			
21											58322	21	140	21	67	450	439	426	15	6	50	55			
22											58337	22	140	21	62	424	410	403	14.2	5.1	49	55			
23	142	21	47	308	281	297	10	4.2	50	55	58357	23	140	21	68	440	421	407	14.5	5.2	52	61			
24	142	21	46	318	293	312	10.5	4.5	53	59	58315	24	140	21	65	439	424	414	14.1	5.2	48	49			
25	143	21	49	341	320	338	11	5	50	58	58390	25	140	20.9	66	454	437	426	14.8	5.5	50	55			
26	141	21	46	321	296	311	10.5	4.5	55	62	58390	26	141	21	67	453	439	429	15	5.6	50	55			
27	142	21	44	305	276	297	10	4.2	47	55	58424	27	140	21	68	442	431	421	14.8	5.5	50	53			
28												28	145	21	54	385	366	363	12.5	4.6	46	50			
29												29													
30												30													
31												31													

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28											
141	20.9	51	345	327	337	11.4	5	46	48	58424	139	20.8	67	444	436	426	15.5	5.5	48	50			

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00												TGL	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)					
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		Oil TC			P	S	R			S	T	Oil	Wind		
1	144	20.5	18	133	117	115	4.3	1.4	40	42	228307	1	141	20.5	32	235	200	200	6.8	2.3	37	40			
2	145	20.5	18	130	100	110	4.1	1.5	45	46	228349	2	140	20.5	34	250	200	200	7	2.5	42	45			
3	143	20.5	19	150	100	110	4.3	1.6	45	47	228356	3	136	20.5	34	250	200	200	7	2.4	43	44			
4	146	20.5	18	140	100	105	4.1	1.6	45	47	228400	4	140	20.5	34	250	220	210	7	2.5	44	45			
5	146	20.5	18	150	120	120	4.2	1.6	46	47	228465	5	140	20.5	34	250	200	200	7	2.4	43	46			
6	143	20.5	18	140	120	130	4.4	1.6	46	47	228482	6	140	20.5	34	240	230	200	7	2.4	44	45			
7											228563	7	140	20.5	26	180	170	180	6	1.7	45	46			
8											228586	8	140	20.5	26	180	200	200	6	1.8	40	42			
9	143	20.5	16	110	100	110	4	1.3	43	45	228619	9	140	20.5	24	170	150	190	5.7	1.6	38	40			
10	142	20.4	16	100	100	100	3.9	1.3	42	44	228653	10	140	20.5	24	180	180	200	6	1.8	40	42			
11	147	20.4	26	200	150	180	5.7	2.3	40	42	228712	11	138	20.5	37	190	180	200	6.1	1.8	42	45			
12	147	20.5	15	100	100	100	3.8	1.2	41	42	228759	12	141	20.5	36	180	180	190	6	1.7	43	44			
13	148	20.6	15	100	100	100	3.7	1.2	42	46	228792	13	140	20.5	26	180	170	180	6	1.7	43	45			
14											228854	14	140	20.4	24	170	170	180	6	1.7	43	44			
15											228875	15	140	20.5	27	190	190	200	6.3	1.9	45	48			
16	143	20.4	15	100	100	100	3.6	1.2	42	46	228907	16	136	20.5	25	180	170	170	5.8	1.8	46	47			
17	145	20.5	15	110	100	110	3.6	1.3	44	46	228940	17	140	20.5	27	200	190	200	6.3	1.9	47	45			
18	144	20.5	16	110	100	120	4	1.4	45	46	228979	18	140	20.5	24	170	160	180	6	1.8	43	44			
19											229003	19	144	20.4	26	180	180	200	6.2	1.9	45	46			
20	142	20.4	16	110	100	115	4	1.3	43	45	229016	20	142	20.3	26	190	190	200	6	1.8	45	48			
21											229030	21	140	20.5	27	190	190	200	6.3	1.9	45	48			
22											229088	22	140	20.5	26	180	180	190	6.3	1.9	45	47			
23	142	20.5	16	117	101	117	4	1.3	42	44	229136	23	140	20.5	25	176	170	183	6	1.8	42	45			
24	142	20.4	16	117	101	115	4	1.4	44	45	229172	24	140	20.5	28	180	180	200	6.1	1.9	43	44			
25	143	20.5	16	110	100	110	4	1.4	42	44	229205	25	140	20.3	27	195	190	200	6.1	1.9	43	45			
26	141	20.3	16	110	100	100	4	1.4	46	48	229249	26	141	20.5	27	200	195	200	6.4	2	43	45			
27	142	20.5	16	110	100	110	4	1.4	40	42	229284	27	141	20.3	27	186	178	190	6.4	1.9	42	44			
28												28	145	20.5	22	150	155	170	6	1.6	42	43			
29												29													
30												30													
31												31													

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	5.7	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	7	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAF0  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : MARET 2015

TRAF0 1 - 30MVA

TGL	10:00											19:00											
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	
1	144	20.8	36	36	33	34	8.4	3.5	49	50	58449	1	141	21	61	414	403	392	14	5	49	52	58449
2	147	21	45	45	41	44	10.5	4.5	50	58	58460	2	142	21	21	148	113	119	4.2	1	48	50	58460
3	142	21	38	38	33	35	8	3.5	52	57	58474	3	144	21	64	437	423	411	14.2	5.1	46	48	58474
4	146	20.9	47	47	44	46	11.2	4.8	46	51	58487	4	141	21	49	347	357	348	11	4.1	46	48	58487
5	144	21	50	50	46	49	11	5.2	48	53	58498	5	141	20.9	66	442	435	421	14.8	5.2	46	47	58498
6	143	21	45	45	41	43	10	4.1	46	48	58512	6	142	21.1	66	449	447	429	15	6	47	49	58512
7											58530	7	144	21	61	419	411	401	14	5	46	48	58530
8											58538	8	141	20.9	61	418	408	397	13.8	4.7	50	53	58538
9	145	21	49	49	45	47	11	5	51	58	58509	9	140	21	66	448	438	413	14.7	5.5	50	55	58509
10	145	21	50	50	47	47	11.5	5	50	57	58524	10	144	21	62	432	424	413	14.3	5.2	50	51	58524
11	141	21	56	56	51	55	12	5.5	50	59	58583	11	141	20.9	58	402	382	369	13.2	5	45	47	58583
12	143	21	53	53	49	57	12.2	5.2	50	57	58602	12	143	21	60	425	409	393	14	5	48	49	58602
13	145	20.6	0	0	0	0	0	0	48	49	58610	13	140	20.9	39	241	169	177	7	2.5	48	50	58610
14											58636	14	141	20.8	58	408	402	383	13.2	5	46	48	58636
15											58650	15	141	20.9	57	392	390	370	13	4.5	48	50	58650
16	141	21	41	41	39	40	9.6	4.2	46	48	58650	16	140	20.9	66	442	442	420	14.5	5.7	49	51	58650
17	143	21	41	41	39	40	9.5	4	50	53	58660	17	141	20.8	68	442	471	448	15.2	6.1	49	51	58660
18	143	21	41	41	38	40	9.4	4.1	46	48	58680	18	139	21	66	439	437	417	14.6	6	46	48	58680
19	144	20.9	46	46	44	45	10.6	4.5	55	60	58701	19	140	21	66	443	440	412	14.7	5.5	50	53	58701
20	143	20.8	43	43	40	41	10	4	46	48	58715	20	147	20.8	65	443	444	422	14.3	5.9	50	51	58715
21											58730	21	141	21	59	404	397	383	13.5	5	50	53	58730
22											58743	22	141	21	57	388	383	358	13	4.5	46	48	58743
23	141	21	50	50	49	50	10.5	4.9	50	55	58752	23	140	21	67	445	406	427	14.7	6.1	48	50	58752
24	141	21	32	32	30	33	7.6	3.1	46	48	58768	24	145	21.2	58	393	398	145	13.7	5.3	46	48	58768
25	145	21	43	43	39	41	9.5	4	50	54	58784	25	143	21	50	343	294	302	11	4.5	48	50	58784
26	144	21	53	53	49	51	12	5	53	61	58796	26	143	21	51	342	300	301	12	4.5	46	48	58796
27	145	21	59	59	53	56	13.3	5.5	55	63	58811	27	143	21	72	490	460	480	16	6.5	45	47	58811
28											58834	28	140	21	62	429	401	410	14	5.5	46	48	58834
29											58838	29	143	21	61	430	397	400	14	5	50	55	58838
30	146	21	51	51	47	49	12	5	50	53	58855	30	140	21	74	495	468	468	16	6.4	50	53	58855
31	146	21.1	49	49	44	47	11	5	55	60	58863	31	138	21	76	515	482	485	16.1	7	50	51	58863

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	13.3	5	46	48	58863	139	20.8	67	444	436	426	16.1	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAF0 2 - 60MVA

TGL	10:00											19:00											
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	
1	144	20.5	16	110	100	110	3.8	1.6	45	48	229331	1	141	20.5	26	190	190	200	6.2	1.9	42	45	229331
2	147	20.5	16	105	100	105	4	1.4	43	45	229391	2	142	20.5	38	280	240	250	8.5	3.2	42	45	229391
3	142	20.5	11	80	50	80	2.9	0.7	45	46	229369	3	144	20.4	34	255	230	200	7.2	2.6	43	45	229369
4	146	20.5	20	150	100	110	4.3	1.6	39	40	229411	4	141	20.5	34	250	270	180	7	2.5	43	44	229411
5	144	20.5	20	150	100	100	4.5	1.6	42	43	229443	5	141	20.5	34	250	220	200	7	2.5	43	46	229443
6	143	20.4	20	150	120	130	4.3	1.7	43	44	229480	6	142	20.5	34	250	200	200	7	2.5	40	42	229480
7											229511	7	144	20.6	33	250	200	190	6.8	2.4	40	43	229511
8											229526	8	141	20.4	34	250	200	200	7	2.4	45	48	229526
9	145	20.4	20	150	100	1000	4.5	1.6	44	45	229540	9	140	20.4	35	250	200	200	7	2.5	45	48	229540
10	145	20.4	20	150	110	110	4.5	1.6	45	45	229572	10	144	20.5	34	250	220	200	7.2	2.5	46	47	229572
11	141	20.5	16	100	100	90	3.5	1.2	42	43	229603	11	141	20.5	28	200	190	150	6	1.9	38	40	229603
12	143	20.5	14	100	100	98	3.2	1.2	42	44	229649	12	143	20.4	24	190	190	200	6.2	1.9	43	44	229649
13	145	20.4	52	380	350	350	11.4	6.2	46	48	229950	13	140	20.3	60	405	405	400	13.3	5.8	54	66	229950
14											229798	14	141	20.3	38	280	240	230	8	2.7	50	51	229798
15											229806	15	141	20.5	38	280	240	220	8	2.8	43	45	229806
16	141	20.5	22	160	130	130	4.8	1.8	46	48	229839	16	140	20.4	39	280	240	230	8	2.8	43	45	229839
17	143	20.5	22	160	120	130	4.8	1.8	44	46	229865	17	141	20.4	39	280	240	230	8	2.8	43	45	229865
18	143	20.6	21	150	120	125	4.8	1.8	46	48	229829	18	140	20.5	39	280	240	230	8.1	2.9	45	46	229829
19	144	20.5	22	170	130	130	4.8	1.8	46	48	229958	19	140	20.5	40	290	245	230	8.1	2.9	45	46	229958
20	143	20.3	22	170	130	140	4.8	1.8	46	48	229910	20	142	20.4	40	285	240	230	8	2.8	46	47	229910
21											230057	21	141	20.5	39	290	240	230	8	2.8	44	47	230057
22											230100	22	141	20.5	38	280	240	225	8	2.7	46	48	230100
23	143	20.4	23	166	123	129	4.6	1.8	46	48	230127	23	140	20.5	37	250	240	230	8	2.7	46	48	230127
24	141	20.4	38	280	240	245	8.1	3.8	46	48	230225	24	145	20.5	31	230	200	200	6.8	2.2	46	48	230225
25	145	20.5	20	150	100	100	4.4	1.6	43	45	230240	25	143	20.5	33	250	200	170	6.7	2.4	46	48	230240
26	144	20.5	15	100	90	80	3.3	1.2	45	46	230259	26	143	20.5	33	249	210	180	6.8	2.2	46	48	230259
27	145	20.5	15	100	100	9	3.5	1.2	44	45	230294	27	143	20.5	25	200	150	145	5.3	1.7	38	40	230294
28											230339	28	140	20.5	26	200	190	155	6.1	1.8	40	41	230339
29											230355	29	143	20.4	33	245	215	200	7	2.4	45	47	230355
30	146	20.5	18	130	100	100	4	1.5	44	46	230385	30	140	20.5	30	210	200	170	6.4	2.1	45	46	230385
31	146	20.5	14	100	100	100	3.5	1.3	45	46	230402	31	138	20.4	30	230	200	180	6.4	2.2	46	48	230402

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : APRIL 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00												19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)				
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		P	S		R	S	T			Oil	Wind			
1	151	21	52	374	332	363	12	5.1	49	52	58879	1	141	21	81	532	496	500	11.1	7.2	55	60		
2	144	21	56	386	347	370	12.3	5.5	55	63	58898	2	141	21	71	486	469	459	16	6.1	48	52		
3											58900	3	145	21	56	401	392	388	13.3	4.8	46	48		
4											58923	4	144	21	70	484	484	468	16	6.2	46	48		
5											58929	5	141	21	63	425	420	414	14.5	5.2	51	55		
6	146	21	38	276	250	271	8.9	3.6	51	52	58944	6	141	21	64	432	424	412	14.5	5.5	48	50		
7	141	21	46	312	289	315	10.2	4.4	53	58	58959	7	144	20.8	65	446	446	443	15	5.8	46	48		
8	144	20.8	49	343	325	340	11	5	50	55	58975	8	144	21	68	462	461	447	15.3	6	48	52		
9	145	21	58	390	366	383	12.9	5	50	51	58980	9	141	21	62	427	413	400	14	5.2	46	48		
10	146	21	47	329	314	331	11	4.5	53	58	58998	10	141	21	74	495	487	484	16.3	6.5	48	52		
11											59028	11	141	21	66	460	464	464	15	6.1	46	48		
12											59035	12	144	21	62	426	414	409	14.2	5.1	50	54		
13	146	21	46	326	301	320	10.5	4.6	51	52	59045	13	140	21	72	489	490	474	16.2	6.5	50	51		
14	145	21	47	327	307	323	11	4.5	50	55	59065	14	141	21	69	469	453	446	15.5	6	50	55		
15	145	21	43	306	286	305	10	4.5	52	57	59077	15	140	21	76	492	495	481	16.2	6.5	50	55		
16	144	21	42	295	275	292	9.5	4	52	55	59093	16	138	21.2	68	454	450	439	15	6	51	52		
17	141	20.8	44	315	282	305	10.1	4.2	45	52	59101	17	138	21.2	67	470	479	462	14.5	5.5	49	50		
18											59126	18	142	21	67	401	394	385	14.5	5.5	45	42		
19											59132	19	142	21	59	406	397	388	13.6	4.4	46	48		
20	146	21	43	308	281	300	10	4.2	51	57	59146	20	141	21	73	495	493	480	16.1	6	51	52		
21	146	21	46	320	303	321	10.8	4.5	51	56	59162	21	141	21	73	493	490	487	16	6	51	52		
22	146	21	47	344	316	333	11	4.6	51	56	59178	22	142	21	76	502	501	484	16.8	6.5	51	54		
23	145	21	49	350	329	342	11.5	5	48	52	59194	23	142	21	75	501	500	483	16	6.2	51	54		
24	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	24	145	21.1	57	381	365	358	13	4.5	47	48		
25											59213	25	140	21	65	453	443	429	15	5.5	46	48		
26											59229	26	142	21	62	422	412	404	14	4.8	50	53		
27	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	59243	27	142	21	61	420	415	400	15	4.9	51	52		
28	145	21	50	363	334	353	11.5	5	50	55	59258	28	142	21	67	464	457	445	15.7	5.7	51	55		
29	144	21	27	197	151	179	6	2.5	50	55	59270	29	143	20	62	463	450	445	15	5.6	51	54		
30	143	21	47	327	309	320	10	4.5	55	60	59298	30	142	21	67	458	450	437	15	5.5	47	48		
31												31												

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 09												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 19											
145	21	58	390	366	383	12.9	5	50	51	59298	142	21	59	406	397	388	136	4.4	46	48			

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00												19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)				
	P	S		R	S	T			Oil	Wind		P	S		R	S	T			Oil	Wind			
1	151	20.5	18	110	100	90	3.4	1.4	48	51	230452	1	141	20.4	18	200	200	160	6	2	44	46		
2	144	20.5	10	80	60	50	2.5	0.9	46	47	230487	2	141	20.4	36	250	215	200	7.2	2.7	45	47		
3											230499	3	145	20.5	32	240	200	180	6.6	2.3	45	46		
4											230536	4	144	20.5	34	250	220	200	7	2.6	46	48		
5											230545	5	141	20.5	35	250	220	200	7.3	2.7	46	48		
6	146	20.4	20	150	120	130	4.5	1.8	48	50	230567	6	141	20.4	34	250	200	200	7	2.5	38	42		
7	141	20.4	21	150	130	130	4.5	1.7	44	45	230613	7	144	20.4	32	250	200	180	6.8	2.4	40	41		
8	144	20.4	20	150	100	100	4.3	1.6	43	45	230647	8	143	20.5	34	250	200	200	7	2.5	45	48		
9	144	20.5	19	150	113	106	4.3	1.7	43	15	230670	9	141	20.5	34	210	200	190	7	2.4	46	48		
10	146	20.4	20	150	100	100	4.5	1.8	44	46	230711	10	141	20.4	35	250	200	200	7.2	2.5	46	48		
11											230752	11	141	20.3	34	250	220	200	7	2.4	46	47		
12											230779	12	144	20.5	34	250	210	200	7.2	2.5	46	48		
13	146	20.4	20	150	110	120	4.4	1.7	45	46	230800	13	140	20.5	34	250	210	200	7	2.4	46	47		
14	145	20.4	20	150	110	110	4.5	1.7	43	45	230832	14	141	20.4	34	250	210	200	7	2.4	46	48		
15	145	20.5	20	150	110	120	4.5	1.6	44	45	230868	15	140	20.5	36	250	200	200	7.2	2.5	46	48		
16	144	20.4	20	150	100	100	4.5	1.6	44	45	230908	16	138	20.6	36	260	220	200	7.2	2.5	46	47		
17	141	20.4	21	150	110	125	4.6	1.7	45	46	230941	17	142	20.5	30	270	240	200	7	2.3	48	47		
18											230985	18	142	20.4	30	270	240	150	6.3	2.1	38	40		
19											230998	19	142	20.5	37	240	200	180	6.6	2.1	49	50		
20	146	20.4	20	150	110	120	4.5	1.7	43	45	231023	20	141	20.5	35	250	200	180	7	2.5	45	48		
21	146	20.5	20	150	100	105	4.5	1.7	43	45	231069	21	141	20.5	34	250	200	182	7	2.5	45	46		
22	146	20.5	20	150	105	110	4.5	1.7	43	45	231087	22	142	20.5	35	250	210	200	7.2	2.6	45	47		
23	145	20.4	20	150	110	120	4.5	1.6	41	43	231114	23	142	20.5	34	260	210	200	7.2	2.6	45	48		
24	146	20.5	20	150	110	110	4.4	1.7	44	48	231132	24	145	20.5	30	230	200	180	6.5	2.2	40	47		
25											231149	25	140	20.5	32	250	220	200	7	2.5	41	42		
26											231182	26	142	20.5	34	250	200	200	7	2.5	41	43		
27	141	20.5	29	200	150	190	6	2.6	42	45	231220	27	142	20.5	34	255	201	200	7	2.6	41	44		
28	145	20.4	20	150	110	120	4.5	1.6	41	43	231263	28	142	20.4	34	250	200	200	7	2.5	41	44		
29	144	20.7	34	250	210	220	7.5	3.3	43	45	230289	29	142	20.4	34	255	200	200	7	2.5	41	44		
30	143	20.5	21	150	110	110	4.5	1.8	45	47	231347	30	142	20.5	35	250	200	200	7.2	2.5	39	40		
31												31												

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 09												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 05											
144	20.5	19	150	113	106	4.3	1.7	43	15		141	20.5	35	250	220	200	7.3	2.7	46	48			

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : MEI 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER		P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER
1	145	21	48	308	291	300	10.4	1.4	52	57	59311	1	141	21	64	438	424	416	14.4	5.2	49	50	59312
2											59326	2	145	21	66	464	462	445	15	5.5	50	55	59327
3											59338	3	140	21	60	410	396	392	13.5	4.8	50	51	59339
4	144	21	47	340	317	331	11	4.2	50	55	59349	4	143	20.9	72	497	498	480	16.5	6	50	55	59350
5	145	21	38	268	264	278	9	4	50	51	59365	5	143	20.8	71	490	497	474	16.4	6	50	55	59366
6	145	21	46	313	295	308	11	4.5	50	55	59375	6	140	21	67	456	450	437	15	5.5	50	55	59376
7	145	20.9	46	324	304	316	10.8	4.2	50	55	59392	7	141	21	73	486	486	469	16	6.1	51	55	59393
8	146	21	44	299	273	292	10	4	50	55	59408	8	141	21	66	447	441	429	15	5.5	50	55	59409
9											59419	9	141	21	65	44	40	420	15	5.5	50	55	59420
10											59436	10	141	21	62	425	413	409	14.2	5	50	55	59437
11	145	21.2	67	474	430	432	15	63.5	50	55	59452	11	141	21	106	697	659	618	22	8	51	56	59453
12	145	21	62	430	373	393	13.5	5.8	55	63	59471	12	140	21	105	691	657	603	21.6	8	55	88	59472
13	143	21	71	443	447	454	15	63.5	55	63	59503	13	140	21	105	692	649	609	21.5	8	55	68	59504
14											59514	14	140	21	99	645	500	486	17.7	6.1	50	55	59515
15	145	21	67	414	436	432	14.6	6.5	50	55	59529	15	140	21	90	666	626	583	21	7.5	50	56	59530
16											59557	16	142	21	94	608	577	537	20	7	50	60	59558
17											59567	17	142	21	94	608	577	537	19.8	7	50	60	59568
18	145	21	65	459	420	424	14.3	6	52	63	59588	18	138	20.8	100	673	630	588	21	7.5	53	84	59589
19	141	21	70	472	442	445	15	7	50	63	59588	19	140	20.8	100	675	630	590	20.9	7.5	54	55	59589
20	142	21	70	468	428	432	14	6.2	50	63	59605	20	142	21	97	651	620	576	21	7.5	55	82	59606
21	145	21	58	487	366	373	13	5.5	51	63	59623	21	142	21	94	636	612	569	20.5	7.5	55	82	59624
22	145	21	58	487	366	373	13	5.5	51	63	59679	22	142	21	95	651	620	575	20.5	7.5	55	82	59680
23											59698	23	140	21	98	649	614	570	20.5	7.5	55	80	59699
24											59712	24	142	21	94	634	547	552	20.2	7.2	55	80	59713
25	141	21	69	464	430	432	14.8	6.5	51	63	59734	25	142	21	95	635	548	552	20.3	7.2	55	80	59735
26	145	21	65	449	406	412	14.2	6	51	63	59742	26	140	21	107	707	667	627	22.5	8.3	55	80	59743
27	141	21	79	534	482	491	17	7.5	56	65	59765	27	140	21	107	689	666	618	22	8	55	80	59766
28	140	21	93	622	594	603	19.8	9	57	78	59778	28	141	21	109	717	691	642	22.8	8.5	55	80	59779
29	140	21	94	522	594	605	19.8	9	57	78	59790	29	140	21	108	690	666	619	22	8.5	55	80	59791
30											59810	30	140	21	98	654	621	571	21	8.5	55	80	59811
31											59831	31	140	21	98	625	600	517	20	7	56	70	59832

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	19.8	5	46	48	59831	139	20.8	67	444	436	426	22.8	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER		P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER
1	145	20.4	20	150	117	115	4.4	1.7	44	44	231375	1	141	20.6	34	250	220	200	7.1	2.5	48	49	231376
2											231422	2	145	20.5	34	250	200	200	7	2.5	45	48	231423
3											231450	3	140	20.5	33	245	200	190	6.8	2.3	45	46	231451
4	144	20.5	20	150	100	105	4.4	1.5	41	43	231481	4	143	20.5	34	250	200	200	7	2.5	43	45	231482
5	146	20.5	21	150	120	120	4.4	1.7	43	44	231510	5	143	20.5	34	250	200	200	7.5	2.5	44	45	231511
6	145	21	20	150	100	100	4.5	1	43	45	231539	6	140	20.5	35	250	200	200	7.2	2.6	44	46	231540
7	145	20.5	20	150	100	110	4.5	1.7	42	44	231588	7	141	20.5	34	250	200	200	7	2.5	46	47	231589
8	146	20.4	19	150	100	105	4.3	1.6	42	44	231626	8	141	20.4	35	250	210	200	7.2	2.5	44	46	231627
9											231645	9	141	20.4	35	255	210	210	7.1	2	45	46	231646
10											231691	10	141	20.5	35	250	210	200	7.2	2.5	43	45	231692
11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.5	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JUNI 2015

TRAFO 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1	145	21	71	489	454	452	15.3	7	52	65	59867	1	141	20.9	68	465	477	453	14	5	50	55	
2											59873	2	141	21	66	375	376	358	13	4.8	50	55	
3	144	21	44	330	329	334	10	4.2	50	55	59870	3	140	21.1	71	465	474	449	15.6	6.2	50	55	
4	141	21	52	353	341	351	11.5	5.1	52	57	59879	4	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55	
5	143	21	41	288	276	287	9.5	4	50	55	59912	5	140	21	71	474	485	458	16	6.5	50	55	
6											59930	6	140	21	61	410	421	400	14	5.2	50	55	
7											59937	7	143	21	54	384	387	367	13	4.5	45	48	
8	141	20.9	46	308	300	307	10.5	4.1	50	52	59946	8	140	21	61	395	403	384	13.5	5.2	48	52	
9	142	21	47	309	288	307	10.2	2.5	50	52	59966	9	140	21	61	412	420	399	14	5	48	52	
10	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	10	138	21	78	502	506	492	17	6.5	48	65	
11	141	21	43	290	254	271	9.5	4	50	54	60002	11	138	21	69	461	465	450	15.5	5.5	48	55	
12	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	12	138	21	68	468	465	457	15.5	5.5	48	54	
13											60045	13	143	21	65	452	454	438	15	5.6	48	53	
14											60059	14	145	21	61	422	423	408	13	4.9	49	54	
15	144	20.9	26	191	190	203	6.5	2.5	48	53	60069	15	140	21	76	504	515	499	17	6.6	49	54	
16	141	21	43	296	277	291	10	4	46	48	60094	16	140	21	75	504	515	498	17	6.5	49	51	
17	145	20.9	41	299	280	291	10	4	50	55	60108	17	144	21	66	450	447	434	15	5.5	49	51	
18	147	21	47	347	334	341	11.2	5	50	55	60126	18	144	21	65	434	437	413	14.5	5.4	48	49	
19	146	21	43	309	291	303	10.5	4.5	49	53	60142	19	143	21	74	513	520	500	17	6.5	50	55	
20											60167	20	145	21	74	435	439	421	15	5.5	50	56	
21											60179	21	145	21	58	408	405	392	14	4.6	50	55	
22	147	21	47	347	335	342	11.3	5	50	55	60190	22	141	21	65	440	446	430	15	5.9	50	55	
23	144	21	49	341	329	337	11.2	5.2	51	54	60213	23	140	21	74	493	499	480	11.5	6.5	50	55	
24	145	21	47	327	311	322	11	4	47	53	60235	24	140	21	64	432	436	420	14.5	3.4	50	55	
25	145	21	46	287	269	281	11	4.5	48	54	60249	25	140	21	67	464	469	447	15.5	6	50	55	
26	145	21	43	301	281	297	10	4	48	53	60260	26	140	21	66	464	469	480	15	6	50	55	
27											60282	27	141	21	66	443	438	426	15	5.5	50	55	
28											60290	28	141	21	58	403	395	384	13.5	4.6	50	51	
29	145	21	49	351	335	346	11.5	5	49	52	60309	29	140	21	68	454	458	438	15.2	5.6	50	55	
30	145	21	39	274	258	267	9.2	3.8	49	52	60323	30	140	21	67	454	456	439	15	5.6	50	55	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	15.3	5	46	48	60323	139	20.8	67	444	436	426	17	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	----	-----	----	----

TRAFO 2 - 60MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1212	1	139	20.1	40	282	226	226	8.45	1.69	54	58	
2											1229	2	141	20.5	40	241	242	240	8.3	1.8	54	58	
3	142	20.2	24	169	113	126	4.9	1.4	49	50	1240	3	138	20.5	39	282	226	219	8.5	1.8	54	58	
4	139	20.1	24	147	150	120	4.9	1.4	50	53	1258	4	140	20.2	41	282	226	219	8.7	1.7	55	56	
5	140	20.3	24	169	126	138	5	1.4	50	50	1272	5	137	20.1	42	288	226	219	8.5	1.8	53	56	
6											1286	6	138	20	41	288	233	219	8.5	1.7	54	57	
7											1293	7	141	20	40	288	233	226	8.6	1.7	53	56	
8	140	20.3	24	159	113	126	4.9	1.3	49	50	1298	8	139	20.5	37	259	203	203	7.7	1.6	54	56	
9	140	20.3	24	169	113	126	5	1.4	49	50	1303	9	138	20.3	41	293	233	226	8.6	1.6	53	56	
10	141	20.4	24	169	126	126	5	1.4	47	48	1328	10	136	20.4	36	246	195	278	7.2	1.5	44	46	
11	139	20.4	15	79	56	56	3	0.9	49	50	1341	11	136	20.2	37	246	203	178	7.3	1.5	54	57	
12	141	20.3	21	138	97	97	4.3	1.2	49	50	1358	12	138	20.2	37	246	204	175	7.2	1.5	54	56	
13											1375	13	140	20.3	32	246	195	178	7.2	1.5	49	50	
14											1386	14	145	20.3	34	245	195	179	7.1	1.5	54	57	
15	143	20.4	16	126	97	97	4.1	1.1	47	48	1395	15	137	20	33	246	195	179	7	1.4	50	51	
16	141	20.2	29	170	170	130	6.1	1.8	52	58	1434	16	141	20.4	34	246	198	149	7	1.4	50	51	
17	144	20.2	16	138	97	97	4	1	49	49	1424	17	142	20.4	34	246	204	179	7	1.5	54	57	
18	146	20.3	16	126	97	97	4	1.1	49	49	1429	18	144	20.4	34	246	204	179	6.8	1.4	54	57	
19	145	20.1	19	126	97	97	4	1	47	47	1452	19	141	20.1	35	239	202	198	7.3	1.4	50	51	
20											1471	20	145	20.5	33	201	210	215	6.8	1.4	54	57	
21											1480	21	145	20	31	233	203	176	7	1.4	49	50	
22	146	20.3	16	137	97	97	4	1	49	49	1488	22	141	20.6	33	233	187	169	6.9	1.5	53	57	
23	144	20.1	19	126	97	97	3.8	1.7	54	58	1505	23	137	20.4	36	239	195	169	7.2	1.5	50	51	
24	143	20.2	14	126	97	97	3.6	1	46	47	1527	24	139	20.5	33	226	187	169	6.8	1.4	53	56	
25	142	20.3	14	113	97	97	3.7	1	47	48	1539	25	138	20.2	35	233	195	178	7	1.4	50	57	
26	142	20.2	16	126	97	79	3.7	1	47	48	1550	26	140	20.2	36	233	195	180	7	1.4	50	57	
27											1574	27	139	20.6	32	239	195	169	7	1.4	50	51	
28											1585	28	141	20.3	33	233	195	169	6.8	1.3	53	57	
29	145	20.6	19	126	97	97	4	1.2	47	48	1601	29	138	20.4	33	246	203	178	7.2	1.4	50	51	
30	143	20.1	16	126	97	97	3.8	1	46	47	1615	30	140	20.4	33	246	202	179	7.1	1.4	50	51	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.7	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------



LAPORAN PEMBEBANAN TRAF0  
 GARDU INDUK 150 KV WATES  
 BULAN : AGUSTUS 2015

TRAF0 1 - 30MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1	146	20.8	47	345	339	346	10.6	4.6	49	51	60742	1	141	21	60	452	453	438	15.1	6	49	50	
2											60760	2	143	21.1	61	420	416	404	14.2	4.8	49	54	
3	144	21	50	348	333	339	11.2	4.7	49	52	60769	3	143	21	60	439	450	440	15	6	49	50	
4	144	21	47	321	307	308	10.6	4.7	49	51	60797	4	142	21	64	445	442	431	15	5.5	50	55	
5	146	21	47	329	312	325	11.2	4.7	48	52	60810	5	140	21	66	402	459	441	15	5.8	50	52	
6	144	21	54	360	345	339	12	5	49	51	60829	6	142	21	69	482	480	407	16	5.7	50	55	
7	144	21	50	328	311	310	11	4.7	49	50	60840	7	140	21	68	456	456	441	16	5.9	50	52	
8											60859	8	141	21	65	446	446	433	15	5	50	55	
9											60868	9	141	21	61	412	408	395	14	4.9	50	51	
10	141	21	46	302	283	297	10	4.1	48	49	60875	10	140	21	71	473	477	458	16	6	50	55	
11	142	21	47	301	290	289	11	4.2	49	50	60900	11	142	21	61	437	434	423	15.5	5.4	51	52	
12	142	21	44	302	282	300	10.2	4.1	50	54	60916	12	140	21	67	458	451	437	15	5.4	50	55	
13	142	21	42	293	270	289	9.5	4	50	53	60932	13	140	21	65	450	449	435	15	5.4	50	52	
14	145	21	41	285	261	275	9.5	4	47	50	60942	14	141	20.9	64	449	447	433	15	5.2	50	55	
15											60952	15	141	21	65	452	450	434	15	5.3	50	51	
16											60966	16	142	20.9	64	428	424	410	14.2	4.8	46	55	
17											60976	17	145	20.9	64	431	422	413	14.2	4.7	47	48	
18	145	21	43	304	283	292	10	4.1	49	53	60984	18	141	21	67	449	443	431	15	5.5	50	55	
19	146	21	41	291	269	282	9.5	4	49	53	61004	19	142	21	68	442	438	428	15	5.5	50	54	
20	145	21	41	292	215	235	8	3.2	46	48	61019	20	140	21	67	447	445	430	15	4.2	50	55	
21	145	21	38	272	253	260	9	3.5	48	52	61025	21	141	21	67	449	442	430	15	5.5	50	51	
22											61048	22	140	21	64	431	431	415	15	4.2	48	50	
23											61056	23	143	21	54	351	351	343	12	4	49	50	
24	144	21	34	254	238	260	8.3	3.7	47	52	61074	24	140	21	67	452	453	435	15	5	49	53	
25	143	21	61	407	374	381	13	5.6	49	50	61089	25	140	21	68	442	442	418	14.9	5.2	49	51	
26	146	21	34	249	231	231	7	3.2	47	49	61099	26	140	21	67	457	450	436	15	5	49	52	
27	145	20.9	16	113	95	106	3.5	1.1	49	52	61121	27	139	21	67	449	428	430	15	5.1	49	50	
28	142	20.9	39	286	280	283	9.2	3.7	49	52	61147	28	140	21	67	456	452	437	15	5.5	49	52	
29											61152	29	140	21	68	444	445	429	15	5.1	49	49	
30											61181	30	140	21	62	421	417	402	14.2	5	46	50	
31	142	21	45	307	291	304	10	4.1	49	52	61193	31	140	21	69	461	452	440	15.2	5.5	50	55	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

TRAF0 2 - 60 MVA

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNT		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1	146	20.5	18	126	94	94	4	1.1	44	45	2002	1	141	20.6	34	239	195	169	7	1.3	42	45	
2											2015	2	144	20.5	34	239	203	178	7.2	1.4	42	44	
3	144	20.3	18	126	79	79	4	1.1	43	44	2023	3	143	20.6	34	240	200	172	7	1.3	42	44	
4	144	20.6	18	126	97	97	3.9	1.1	44	45	2047	4	141	20.4	35	246	203	187	7.4	1.4	41	41	
5	146	20.3	18	126	97	97	3.9	1	44	46	2057	5	140	20.6	33	233	195	178	7	1.4	42	43	
6	144	20.4	10	56	40	50	2.1	0.5	45	46	2075	6	142	20.5	35	246	203	178	7.3	1.4	42	43	
7	144	20.4	19	127	96	97	3.8	1	44	46	2095	7	141	20.4	34	233	187	169	7	1.3	43	44	
8											2103	8	140	20.3	34	239	195	178	7.1	1.3	42	43	
9											2113	9	141	20.4	33	239	195	178	7	1.3	41	42	
10	141	20.4	20	138	97	97	4.1	1.1	45	46	2123	10	139	20.4	35	216	203	178	7.2	1.4	41	42	
11	142	20.4	20	140	99	98	4.1	1.1	46	47	2143	11	142	20.5	33	233	200	169	6.9	1.4	40	41	
12	142	20.5	20	138	97	97	4.2	1.1	44	45	2156	12	140	20.5	36	246	195	187	7.2	1.4	41	41	
13	141	20.4	19	126	97	79	3.9	1	44	46	2170	13	140	20.5	36	246	195	170	7	1.4	41	42	
14	144	20.3	19	138	97	97	4	1	44	45	2176	14	141	20.4	32	211	203	178	6.9	1.3	42	43	
15											2181	15	141	20.5	36	248	195	169	7	1.4	41	44	
16											2198	16	141	20.5	32	246	203	178	7.2	1.4	44	45	
17											2208	17	140	20.5	35	243	203	178	7.1	1.3	41	42	
18	145	20.5	18	126	97	97	4	1.1	45	46	2218	18	140	20.5	33	233	195	178	7	1.3	41	42	
19	145	20.4	16	113	97	97	3.7	1	43	44	2240	19	142	20.4	34	238	195	178	7	1.3	42	43	
20	145	20.5	18	126	79	79	3.8	0.9	42	44	2253	20	139	20.4	58	400	324	366	12	3.5	42	44	
21	145	20.4	30	211	159	187	6.4	1.9	44	46	2262	21	141	20.4	54	240	200	180	7	1.3	42	43	
22											2282	22	139	20.6	36	233	195	178	7.1	1.4	41	42	
23											2294	23	143	20.5	27	187	159	138	5.8	1	42	43	
24	143	20.4	18	126	79	97	3.9	1	43	45	2309	24	139	20.4	36	246	203	187	7.4	1.4	42	43	
25	143	20.4	1	0	0	0	0.6	0	43	44	2316	25	140	20.5	35	239	195	178	7.1	1.4	43	44	
26	146	20.6	24	169	138	149	5.4	1.6	45	47	2333	26	139	20.4	35	246	20.3	178	7.2	1.3	42	43	
27	143	20.3	47	339	288	299	10.2	3.5	44	47	2351	27	139	20.4	35	239	201	178	7.1	1.4	43	44	
28	142	20.3	20	138	97	97	4	1.1	45	47	2371	28	138	20.3	35	239	195	178	7.1	1.4	41	43	
29											2388	29	140	20.5	36	246	203	178	7.3	1.4	40	40	
30											2401	30	140	20.6	35	239	203	178	7.2	1.4	42	44	
31	142	20.3	20	138	97	97	4	1	44	46	2421	31	138	20.6	37	252	203	187	7.4	1.5	42	43	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A

#N/A

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------	------	------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : SEPTEMBER 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											19:00										
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER
1	147	20.8	50	346	327	339	11	5	49	51	61212	1	144	21	62	448	446	432	15	5.3	51	52
2	144	21	50	332	321	330	11	5	49	50	61229	2	140	21	77	504	513	496	17	6.5	50	55
3	145	21	41	306	285	294	10	4	47	51	61244	3	141	21	66	436	437	426	15	5.5	51	52
4											61266	4	139	21	72	469	474	454	15.9	6	50	60
5											61279	5	141	21	67	444	444	426	15	5.2	51	54
6											61286	6	142	21	61	406	400	386	13.8	4.7	45	55
7	143	21	51	361	349	357	11.4	5	49	51	61299	7	141	21	60	442	443	419	15	5.3	51	52
8	143	21.1	46	314	293	306	10.5	4.3	47	52	61312	8	140	21	69	467	472	453	15.5	6	50	55
9	145	21	51	340	334	343	11.6	5.14	49	51	61325	9	139	21	72	499	467	435	15.5	5.8	51	52
10	145	21	57	385	360	353	12.8	5.5	50	57	61343	10	140	20.9	78	517	521	502	17.5	6.5	50	55
11	145	21	422	292	260	291	10	3.6	49	50	61354	11	140	21	49	489	449	452	15	5.6	51	54
12											61383	12	140	21.1	69	460	461	443	15.5	5.8	50	55
13											61398	13	141	21	65	411	406	395	14	5	51	52
14	142	21	51	354	337	347	12	5.2	47	53	61408	14	140	21	72	481	480	458	16	6	50	55
15	143	21	46	311	296	310	10.5	4.4	47	53	61430	15	137	21	66	434	426	413	18	5.5	51	52
16	145	21	41	290	270	285	9.5	4	48	53	61439	16	138	21	72	478	480	462	16	6	50	54
17	X										61459	17	136	21	77	470	484	464	16	6	51	54
18	145	21	49	345	327	347	11.5	5	50	55	61523	18	140	21	72	484	492	475	16	6	50	55
19											61550	19	141	21	64	424	414	407	14	5	51	52
20											61561	20	139	21	69	455	455	441	15.5	5.5	50	55
21	145	21	47	327	308	326	11	4.5	50	55	61576	21	140	21	71	480	486	460	16	6	50	55
22	142	21	51	311	293	303	11.8	5	50	57	61595	22	140	21	71	459	456	442	15.9	6	51	52
23	142	20.9	40	272	252	269	9	3.6	50	55	61612	23	141	21	75	487	463	460	15.9	5	51	52
24											61622	24	143	21.2	74	490	464	460	16.2	6	50	55
25	141	20.8	54	368	341	360	12	5	51	52	61636	25	140	21	86	560	544	539	18	7	49	50
26											61654	26	142	21	77	529	515	497	17	6.5	50	52
27											61660	27	144	21	74	490	468	460	17	6.4	51	52
28	142	21	67	423	387	398	13	5.5	48	52	61670	28	140	20.9	79	534	518	510	17.5	6.5	50	55
29	142	21	61	415	395	464	13.5	6.2	48	52	61684	29	139	20.5	74	495	470	460	16.7	6	51	52
30	143	21	60	411	390	406	13.5	5.7	50	56	61712	30	137	20.2	87	577	560	552	18.5	6.7	51	56
31												31										

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	13.5	5	46	48	61712	139	20.8	67	444	436	426	18.5	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00											19:00										
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	COUNTER
1	147	20.4	19	138	97	97	4	1	42	43	2428	1	144	20.9	34	187	187	139	6.9	1.3	40	41
2	144	20.6	19	126	97	97	4	1	42	43	2443	2	138	20.2	35	246	203	178	7.1	1.3	41	41
3	146	20.5	19	126	97	97	4	1.1	42	44	2456	3	141	20.5	32	219	178	169	6.7	1.2	40	41
4											2473	4	138	20.3	35	239	195	178	7.1	1.3	43	44
5											2483	5	141	20.6	34	233	195	178	7	1.4	42	43
6											2492	6	142	20.6	30	226	187	169	6.7	1.3	40	43
7	143	20.4	20	130	97	97	4	1.1	43	45	2500	7	141	20.6	34	240	199	180	7	1.4	44	45
8	142	20.3	19	126	97	97	4	1	43	44	2511	8	140	20.2	35	239	195	178	7.1	1.3	43	44
9	145	20.3	19	126	97	97	4	1	43	45	2525	9	139	20.4	36	246	203	187	7.3	1.4	42	43
10	145	20.4	10	56	50	56	2.2	0.4	45	46	2538	10	139	20.4	36	246	195	178	7.3	1.4	42	43
11	145	20.3	19	138	79	97	4	1	45	47	2549	11	139	20.4	35	245	200	190	7.2	1.4	43	44
12											2575	12	139	20.3	34	239	195	178	7.1	1.3	41	42
13											2588	13	141	20.6	34	233	195	178	7	1.4	42	43
14	141	20.3	19	126	97	97	4	1.1	42	43	2598	14	139	20.4	35	246	203	187	7.3	1.4	43	44
15	142	20.5	19	126	97	97	4	1.1	44	45	2614	15	137	20.5	34	239	195	178	7	1.2	41	45
16	143	20.5	19	126	97	97	4	1.1	45	47	2621	16	137	20.4	35	239	195	178	7.1	1.4	41	42
17	144	20.6	63	448	400	411	14.1	5	45	49	2640	17	139	20.6	36	246	203	187	7.4	1.4	42	43
18	144	20.3	19	138	97	97	4.1	1	44	46	2662	18	139	20.6	36	246	203	187	7.4	1.4	42	43
19											2686	19	141	20.6	34	239	195	178	7.2	1.4	41	41
20											2699	20	138	20.3	36	246	203	177	7.3	1.3	42	45
21	143	20.3	20	138	97	97	4.1	1	45	47	2711	21	139	20.4	37	252	203	187	7.4	1.4	44	45
22	140	20.3	21	138	97	97	4.1	1.1	45	46	2729	22	140	20.4	36	246	204	190	7.3	1.4	44	46
23	140	20.3	21	138	97	97	4.3	1.1	44	46	2743	23	141	20.4	39	195	178	149	5.9	1.2	43	44
24											2752	24	141	20.7	29	195	178	138	6	1.2	43	44
25	141	20.4	15	97	56	56	3	0.9	44	45	2764	25	140	20.5	29	195	169	97	5.8	1.1	44	45
26											2778	26	141	20.3	29	195	169	138	5.9	1.1	40	40
27											2784	27	144	20.3	28	187	169	130	5.8	1	42	43
28	140	20.6	6	0	0	0	1.1	0.2	44	45	2790	28	138	20.5	29	187	169	138	5.8	1.1	42	43
29	140	20.3	14	49	56	56	2.9	0.8	45	46	2799	29	136	20.1	30	195	169	95	5.9	1.1	41	42
30	141	20.4	14	79	56	56	2.9	0.9	45	46	2826	30	134	19.9	30	195	169	138	5.8	1	40	40
31												31										

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.4	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------



LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : NOVEMBER 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00													
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	Oil	Wind
1	146	21	44	297	279	288	9.4	3.9	51	52	62210	1	142	21.4	67	450	431	430	15	5.4	50	55			
2	142	21	57	384	363	377	12.5	5.5	52	58	62221	2	140	21	80	529	526	512	17.5	6.4	51	54			
3	141	21	54	379	349	367	12	5	55	63	62239	3	142	21.2	80	526	520	510	17.6	7	51	55			
4	142	21	54	380	357	373	12	5.2	54	63	62255	4	142	21.1	80	528	526	515	17.5	6.5	51	54			
5	142	21	57	403	371	390	12.5	5.5	55	60	62267	5	140	20.8	77	512	506	491	16.7	6	50	55			
6	140	21	55	373	350	368	12	5.2	51	54	62280	6	140	20.9	79	525	519	509	17	6	50	55			
7											62293	7	143	21	72	480	465	457	16	6	50	57			
8											92302	8	142	21	66	447	434	429	15	5	49	53			
9	142	21	56	383	357	377	12.5	5.5	53	63	62318	9	142	21.2	81	531	528	515	18	7	55	60			
10	140	21	55	379	362	361	12	5.3	53	60	62329	10	141	21	78	490	484	475	16	6	54	55			
11	145	21	47	334	316	332	11	4.8	46	53	62343	11	143	21	69	472	470	456	15.8	6	54	60			
12	145	21	56	371	353	369	12.2	5.4	49	52	62354	12	141	21	74	494	496	478	16.2	6.1	51	54			
13	146	21	53	377	350	367	12.2	5.2	52	60	62371	13	143	21	69	476	453	448	15.5	5.5	50	55			
14											62382	14	143	21	70	480	472	458	16	6	51	54			
15											62395	15	143	21	67	466	445	439	15	5	50	54			
16	142	21	18	132	94	129	4	1.4	50	53	62417	16	143	21	66	460	441	435	15	5	58	62			
17	146	21.1	54	342	313	331	12.2	5.3	53	60	62427	17	144	21.1	74	527	504	492	17	6.8	58	63			
18	146	21.2	47	333	331	327	11.2	4.8	55	62	62443	18	140	21	74	479	475	461	16	6.2	50	53			
19	145	20.4	69	497	456	477	15	6.5	52	63	62458	19	143	21	102	680	667	636	22.5	8	50	60			
20	145	21	52	373	353	366	12	5.5	53	62	62475	20	143	21	101	599	585	571	17	7.8	50	54			
21											62494	21	144	21	71	497	487	471	16.3	6	50	60			
22											62500	22	144	21	61	443	423	418	14	5	49	52			
23	142	21	37	256	240	260	8.5	4	52	55	62521	23	142	21	81	544	542	525	18	7	52	55			
24	x										62530	24	141	21	56	382	414	395	13	5.1	51	54			
25	143	21	41	279	279	289	9.5	4	48	54	62574	25	142	21	51	350	373	358	12	4.7	50	55			
26	141	21	42	279	274	287	9.6	4	50	51	62581	26	140	21	50	327	359	339	12	4.3	51	52			
27	144	21	34	237	238	246	8	3.5	50	53	62592	27	142	21.2	51	343	380	356	12.5	5	50	55			
28											62601	28	141	21	50	326	361	329	11.5	5.1	50	51			
29											62614	29	142	21	24	205	181	182	6.5	2	48	50			
30	141	20.6	58	396	374	380	12.8	5.5	51	52	62619	30	142	21	56	374	3566	357	12.5	5	50	55			
31												31													

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	15	5	46	48	92302	139	20.8	67	444	436	426	22.5	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	----	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00													
	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind	P	KV	S	Arus HV	R	S	T	MW	MVAR	Temp (°C)	Oil	Wind
1	146	20.5	20	138	113	97	4.4	1.3	47	49	3244	1	140	20.6	37	259	211	195	7.6	1.6	45	46			
2	139	20.41	23	149	113	117	4.5	1.3	47	49	3253	2	140	20.4	37	259	211	195	7.6	1.6	45	46			
3	139	20.4	23	149	113	113	4.5	1.3	48	50	3271	3	140	20.5	38	259	211	195	7.7	1.6	46	48			
4	140	20.3	22	149	113	113	4.5	1.3	48	50	3282	4	142	20.4	38	258	210	196	7.5	1.6	46	48			
5	140	20.5	12	56	56	56	2.6	0.6	46	48	3292	5	137	20.3	39	265	219	195	7.8	1.7	44	46			
6	140	20.3	23	157	113	126	4.3	1.4	47	49	3300	6	140	20.5	38	260	210	190	7.7	1.6	46	47			
7											3317	7	141	20.4	37	259	219	197	7.7	1.6	46	48			
8											3324	8	142	20.5	37	259	211	195	7.6	1.6	44	46			
9	141	20.4	22	149	113	126	4.6	1.4	50	50	3336	9	140	20.5	38	265	219	195	7.8	1.7	44	46			
10	141	20.4	22	150	113	120	4.5	1.3	51	54	3345	10	141	20.5	37	259	219	167	7.7	1.5	44	45			
11	144	20.5	11	55	56	56	2.5	0.6	45	46	3355	11	141	20.7	36	252	203	187	7.5	1.6	45	46			
12	145	20.5	17	133	97	97	3.9	1	45	47	3362	12	141	20.3	36	259	211	187	7.5	1.5	43	45			
13	144	20.3	21	149	97	113	4.5	1.3	46	49	3376	13	142	20.5	36	259	211	195	7.6	1.5	43	44			
14											3382	14	140	20.3	36	252	211	187	7.5	1.5	44	46			
15											3395	15	141	20.5	37	259	219	195	7.6	1.6	44	46			
16	142	20.4	60	419	384	394	13	5.4	48	50	3412	16	143	20.5	36	250	217	190	7.5	1.5	44	45			
17	145	20.4	34	246	189	219	7.4	2.5	47	49	3416	17	142	20.5	45	314	270	271	9	2.4	43	48			
18	145	20.4	23	159	126	149	5.1	1.6	48	50	3429	18	140	20.5	45	304	270	264	9.4	2.3	43	45			
19	143	20.7	12	56	56	56	2.5	0.6	46	48	3438	19	142	20.5	18	118	79	79	3.5	0.6	44	46			
20	144	203.5	27	160	146	140	5.9	1.8	47	50	3443	20	143	20.8	18	115	82	79	3.6	0.5	45	46			
21											3458	21	142	20.6	46	319	282	277	10	2.5	45	47			
22											3462	22	144	20.7	43	296	264	264	9.4	2.4	46	48			
23	140	20.7	43	319	271	282	8.9	3.4	48	50	3478	23	140	20.5	48	324	282	277	10	2.6	47	49			
24	141	20.5	79	570	500	535	17.3	6.7	49	53	3484	24	139	20.4	64	457	380	375	13.4	3.8	48	50			
25	141	20.3	39	270	226	226	8.1	2.6	47	49	3500	25	140	20.7	67	463	291	395	14	3.8	46	49			
26	141	20.5	40	283	226	246	8.4	2.8	48	51	3510	26	140	20.4	63	447	379	387	13.6	4	44	47			
27	142	20.4	38	271	211	226	8	2.7	47	50	3520	27	139	20.6	67	463	387	423	14	3.7	46	49			
28											3531	28	141	20.3	67	484	403	415	14	3.7	48	49			
29											3539	29	141	20.3	65	466	391	403	14	3.5	43	45			
30	141	20.4	24	177	130	162	5.2	1.5	48	51	3543	30	140	20.5	68	483	403	411	14.4	3.8	46	49			
31												31													

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : DESEMBER 2015

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil		Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	145	21	51	383	369	379	11.8	4.8	50	55	62671	1	139	21	51	331	355	338	11.2	4.2	46	48	
2	140	21	51	384	371	360	11.7	4.8	51	52	62680	2	141	21	55	344	374	355	12.1	5	48	49	
3	142	21	39	268	277	282	9.2	4	52	56	62695	3	142	21	71	480	426	431	15	6	48	50	
4	143	21	54	353	340	349	11.8	5.4	51	54	62717	4	142	21	72	479	425	425	15	6	49	50	
5											62724	5	142	21	65	386	374	367	13	5	49	49	
6											62738	6	144	21.2	58	392	389	375	13.2	4.5	47	50	
7	143	21	35	243	221	231	7.6	3.5	50	53	62751	7	141	21	69	453	450	432	15	6	47	50	
8	140	21	34	241	225	230	7.5	3.4	50	51	62766	8	141	21	68	438	446	422	14.8	5.4	47	49	
9											62788	9	142	21	61	410	405	393	14	4.8	50	53	
10	143	21	51	361	347	356	11.5	4.8	50	50	62800	10	142	21	20	134	176	167	13	5.1	48	48	
11	142	21	63	424	396	393	13.5	6	49	59	62821	11	142	21	61	422	438	417	14.2	5.2	48	50	
12											62835	12	140	21	61	394	401	380	13.5	5	50	55	
13											62852	13	140	21	61	402	396	380	13.5	4.5	50	55	
14	143	21	46	317	309	310	10.5	4.6	47	53	62864	14	142	21.2	63	419	416	398	14.2	5	47	53	
15	143	21	46	320	308	309	10.4	4.5	48	51	62871	15	138	21	60	413	407	389	14	5	46	48	
16	143	20.2	13	94	69	86	2.5	0.9	47	45	62890	16	141	21	61	397	399	386	13	5	45	46	
17	143	20.2	13	94	69	86	2.5	0.9	47	45	62921	17	144	21	76	530	530	524	17.5	6.5	48	53	
18	145	21	57	403	380	402	13	5	48	53	62935	18	141	20.5	68	453	437	444	15	5	49	50	
19											62960	19	145	21.2	62	493	423	400	14.3	5	49	50	
20											62980	20	146	21.2	65	425	415	416	15	5	48	49	
21	145	21	46	317	275	296	10	4	48	53	62988	21	143	21	87	580	567	546	19.2	7	50	55	
22	144	21	44	305	293	305	10.5	4.2	48	53	62999	22	142	21	85	577	571	541	19	7	50	51	
23	142	21	44	344	313	332	10	4.6	48	49	63012	23	144	21.1	67	453	458	434	15.5	6	50	55	
24											63039	24	145	21	56	375	370	367	13	4.2	51	52	
25											63055	25	142	21.1	59	401	402	383	13.5	4.5	50	53	
26											63064	26	142	21	66	430	443	417	14.4	5.5	51	52	
27											63077	27	142	21	60	409	404	288	14	4.8	50	53	
28	141	21	57	382	378	380	12.5	5.5	49	52	63089	28	140	20.8	90	590	591	562	19.5	7.2	50	55	
29	140	21	61	394	380	390	13.5	5.5	49	53	63090	29	140	20.5	88	556	571	560	18	7	50	51	
30	145	21.1	63	427	414	420	14.1	6.5	50	53	63100	30	141	21	83	570	548	537	18	7.5	51	54	
31	145	21	51	362	343	354	12	5	50	53	63133	31	142	21.1	82	554	542	517	18	7.3	50	54	

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

141	20.9	51	345	327	337	14.1	5	46	48	63133	139	20.8	67	444	436	426	19.5	5.5	48	50
-----	------	----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil		Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	142	20.3	24	69	113	138	4.9	1.5	48	50	3558	1	139	20.3	69	478	400	402	14	3.8	43	46	
2	141	20.4	24	170	115	135	4.9	1.6	49	50	3570	2	140	20.5	87	611	484	541	18	5.7	46	49	
3	140	20.4	57	395	334	366	12	4.4	49	53	3583	3	139	20.5	42	288	239	233	8.8	1.8	45	48	
4	143	20.4	25	183	138	147	5.3	1.6	48	50	3597	4	142	20.5	41	290	240	235	8.6	1.9	47	48	
5											3605	5	142	20.5	38	276	226	219	8.3	1.7	43	45	
6											3612	6	141	20.7	41	282	233	219	8.7	1.7	45	47	
7	141	20.4	24	169	126	138	5.2	1.5	50	52	3623	7	138	20.3	42	293	239	233	8.7	1.8	46	48	
8	141	20.4	28	168	130	140	5.1	1.4	51	52	3635	8	140	20.3	41	288	237	229	8.4	1.6	42	43	
9											3650	9	140	20.5	42	293	239	233	8.9	1.8	45	47	
10	141	20.4	26	187	138	149	5.5	1.6	48	50	3671	10	142	20.6	20	140	95	126	4	0.6	40	40	
11	140	20.3	15	97	56	79	3.2	0.7	46	47	3683	11	139	20.4	39	277	269	211	8.1	1.5	44	46	
12											3697	12	140	20.5	36	246	226	203	7.7	1.4	40	41	
13											3708	13	137	20.4	42	293	239	233	8.7	1.7	48	50	
14	141	20.4	25	170	126	138	5.1	1.4	45	47	3718	14	140	20.5	40	277	226	219	8.3	1.5	39	41	
15	141	20.5	24	169	127	139	5.1	1.5	48	49	3725	15	138	20.5	42	291	241	231	8.6	1.7	44	46	
16	141	20.5	25	191	141	145	5.1	1.4	49	50	3730	16	141	20.3	35	248	206	176	7.2	1.4	42	45	
17	143	20.5	57	395	375	348	12.2	5	46	49	3755	17	141	20.7	32	276	187	158	6.7	1.3	46	48	
18	143	20.4	20	138	113	97	4.4	1.2	49	52	3760	18	141	20.7	32	276	200	168	7	1.3	46	48	
19											3799	19	143	20.4	40	288	233	226	8.7	1.7	38	39	
20											3812	20	144	20.4	40	275	241	236	8.2	1.6	39	40	
21	143	20.2	16	97	79	79	3.2	1	49	51	3820	21	140	20	26	178	149	138	5.5	1	45	47	
22	142	20.3	26	178	138	138	5.2	1.8	46	49	3832	22	142	20	27	177	151	140	5.5	1	46	47	
23	142	20.4	25	186	142	140	5.2	1.5	49	51	3841	23	141	20.1	41	288	239	239	8.7	1.7	47	50	
24											3852	24	145	20	41	288	234	231	8.8	1.6	46	49	
25											3861	25	140	20.3	43	293	239	226	8.9	1.7	47	49	
26											3869	26	141	20	43	302	245	238	8.9	1.7	47	49	
27											3870	27	140	20.2	42	293	246	239	8.9	1.8	47	50	
28	141	20.1	28	197	152	157	5.6	1.6	50	53	3881	28	137	20	45	304	246	239	9	1.8	47	49	
29	140	20.3	28	199	154	158	5.7	1.7	50	53	3900	29	140	20	44	300	244	235	8	1.7	46	47	
30	143	20.1	27	195	149	159	5.7	1.7	51	54	3911	30	141	20.1	44	314	3292	250	9	2	48	51	
31	144	20.3	28	195	149	159	5.8	1.7	50	53	3921	31	140	20.1	45	309	252	246	9.2	1.9	47	50	

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------	------	------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JANUARI 2016

TRAFO 1 - 30MVA																						
TGL	10:00										COUNTER OLTC	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			P	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	S	S		R	S	T			Oil	Wind			S	S		R	S	T			Oil	Wind
1	143	21	45	301	287	285	10	4	49	51	63147	1	141	21	73	481	472	451	16	5.6	49	50
2											63156	2	142	21.2	77	515	504	479	17	6.2	55	60
3											63168	3	139	21	66	416	416	399	14	5	54	58
4	144	21	52	360	351	362	12	5	53	58	63175	4	141	21	74	495	501	486	16.8	6.5	50	55
5	140	21	47	323	306	320	10.7	4.5	53	60	63191	5	144	21	74	495	491	442	15	6.1	50	51
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	63201	6	140	21.2	77	512	510	491	17	6.8	50	55
7	142	21	10	79	58	59	X	0.8	50	53	63341	7	139	21	68	440	439	424	14.5	5.2	51	54
8	142	21	55	374	364	371	12	5	51	52	63360	8	140	21	64	452	449	412	14.5	5.5	51	55
9											63372	9	140	21	68	454	461	440	15	5.6	51	54
10											63398	10	140	21.1	67	427	420	399	14	5	50	55
11	143	21	47	298	285	295	11	4.1	51	52	63411	11	140	21	67	453	451	434	15	5.7	50	55
12	145	21.2	44	318	301	314	11	4.5	52	50	63427	12	140	22	65	451	449	421	14	5.5	50	51
13	144	21	46	323	301	314	10.8	4.5	52	50	63443	13	144	21	16	175	159	145	3.1	0.5	49	50
14	144	21	47	344	325	334	10.5	4.5	52	50	63460	14	140	21.1	76	505	494	465	16.5	6.2	49	52
15	141	21	57	374	355	365	12	9.2	52	53	63471	15	140	21	68	404	461	440	15	6	51	54
16											63503	16	140	21	69	444	427	405	15	5.5	52	55
17											63512	17	140	21	68	432	414	392	14	5.5	51	54
18	143	21	61	420	391	384	13.3	5.2	52	50	63531	18	139	21	84	552	529	512	18	7	52	55
19	142	21	60	412	411	402	13.5	6	53	52	63548	19	140	21	84	546	559	522	18	7.2	52	54
20	144	21	62	423	411	415	14.2	6	53	52	63565	20	141	21	85	580	560	540	18.5	7	50	53
21	144	21	47	317	285	308	10	4.2	45	46	63577	21	142	21	84	546	555	521	18	7	51	54
22	145	21	61	437	424	433	14	6	52	50	63589	22	142	21.1	84	575	571	543	18.8	7	50	52
23											63594	23	142	21	84	520	542	528	18.8	7	50	51
24											63619	24	143	21.1	85	576	544	520	18.5	6.5	45	47
25	143	20.1	55	399	376	390	8	5	54	50	63634	25	143	21	92	605	597	559	20	8	50	55
26	143	21.1	67	457	433	439	15	6.5	54	50	63662	26	142	21	120	689	379	633	23	8.6	55	58
27	142	21	76	524	482	498	16.2	7.2	54	50	63674	27	142	21	120	689	670	633	23	8.6	55	58
28	142	21	76	524	482	498	16.2	7.2	54	50	63689	28	141	21	114	750	756	710	25.5	9	55	60
29	143	21	70	465	438	446	15	7.4	54	55	63722	29	140	21	80	518	517	486	12	6.5	53	54
30											63737	30	140	21	80	544	518	497	17.5	7	53	55
31											63743	31	140	21	81	520	515	490	13	6.6	53	54

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

142	21	76	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27	482	498	16.2	7.2	54	50	63743	141	21	114	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28	750	756	710	25.5	9	55	60
-----	----	----	--	-----	-----	------	-----	----	----	-------	-----	----	-----	--	-----	-----	-----	------	---	----	----

TRAFO 2 - 60 MVA																						
TGL	10:00										COUNTER OLTC	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			P	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	S	S		R	S	T			Oil	Wind			S	S		R	S	T			Oil	Wind
1	143	20.3	25	185	145	152	5.3	1.5	45	47	3931	1	141	20	41	298	247	237	8.7	1.7	46	49
2											3938	2	140	20.2	43	304	246	239	9	1.9	47	50
3											3947	3	139	20.1	44	306	250	244	8.9	1.8	47	50
4	142	20.1	25	185	152	152	5.3	1.5	49	51	3951	4	139	20	45	314	250	246	9.1	1.9	47	49
5	138	20	27	187	138	149	5.4	1.6	49	52	3961	5	144	20.3	25	178	151	143	5.3	1.1	44	46
6	144	20.1	74	530	473	496	16.1	6.3	49	53	3981	6	139	20.1	44	314	252	246	9.2	1.9	48	50
7	141	40.7	59	407	375	400	13	5	50	54	3990	7	139	20	45	321	259	253	9.3	2	47	49
8	142	20.3	26	191	145	155	5.5	1.7	51	53	4002	8	140	20.2	44	309	239	239	9.1	1.9	45	47
9											4012	9	141	20	43	313	255	247	9.1	1.9	46	48
10											4040	10	140	20.3	42	304	246	239	9	1.9	47	50
11	143	20.2	25	191	141	157	5.4	1.6	49	51	4057	11	140	20.2	43	304	252	239	9	1.8	46	49
12	146	20.6	24	178	126	138	5.3	1.7	48	51	4073	12	140	20.3	41	304	251	240	9	1.9	48	48
13	144	20.3	35	253	178	219	7.4	2.4	49	52	4089	13	144	20.3	36	259	248	241	8.4	1.6	42	45
14	144	20.3	25	178	138	149	5.3	1.6	49	52	4100	14	138	20.2	45	314	252	246	9.3	2	45	47
15	141	20.3	28	196	148	161	5.6	1.7	50	53	4112	15	141	20	43	313	205	247	9.1	1.9	46	48
16											4135	16	140	20	43	309	219	245	8.9	1.9	48	51
17											4143	17	140	20	42	300	315	250	8.6	1.8	47	48
18	143	20	16	97	56	97	3.4	0.9	49	52	4161	18	138	20.2	27	169	159	149	5.7	1.1	47	49
19	141	20.2	30	211	159	178	6.4	1.9	48	51	4176	19	140	20.4	51	351	303	311	11	2.6	47	48
20	144	20.3	44	314	265	272	9.7	3.4	49	52	4188	20	140	20	37	256	246	233	8.4	1.7	45	47
21	145	20.2	27	190	154	164	5.7	1.7	49	52	4200	21	141	20	38	247	247	253	8.4	1.6	49	48
22	145	20.1	26	178	149	159	5.7	1.6	48	50	4209	22	141	20.4	43	299	259	259	9.4	2.1	44	46
23											4215	23	142	20.2	41	299	249	249	9	2	41	44
24											4230	24	144	20.1	41	293	259	239	9.2	2	42	44
25	143	20.1	26	187	138	159	5.7	1.6	47	49	4239	25	140	20.2	34	226	211	219	7.6	1.6	47	49
26	143	20.2	19	126	97	113	4.2	1.3	47	49	4255	26	142	20.3	24	169	124	152	5	0.8	48	50
27	142	20.1	5	0	0	0	1	0.2	50	53	4265	27	142	20.3	24	169	124	152	5	0.8	48	50
28	142	20.1	5	0	0	0	1	0.2	50	53	4278	28	141	20.1	25	169	126	149	5.2	0.9	50	52
29	143	20.3	15	113	78	106	3.3	0.8	49	52	4304	29	139	20.4	52	361	306	320	11	2.6	50	52
30											4319	30	140	20.2	44	304	271	271	9.8	2.2	49	52
31											4325	31	140	20.2	48	366	312	323	10.5	2.7	48	51

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

144	20.1	74	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06	530	473	496	16.1	6.3	49	53	140	20.4	51	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 19	351	303	311	11	2.6	47	48
-----	------	----	--	-----	-----	-----	------	-----	----	----	-----	------	----	--	-----	-----	-----	----	-----	----	----

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : FEBRUARI 2016

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00													
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil		Wind	OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S		R	S	T			P	S					R	S		T	P	S			R	S		
1	144	21	60	369	361	363	14	6	50	52	63764	1	143	21,2	60	411	403	388	13,7	5	45	47				
2	141	21,2	55	377	359	373	12,7	5,4	50	52	63790	2	140	21	40	268	268	272	9,2	3	46	48				
3	144	21	17	123	95	124	4	1,5	45	48	63810	3	140	21	64	424	459	417	15	5	46	49				
4	142	20	82	610	571	580	19	8,1	49	52	63828	4	139	21	84	547	564	533	18,5	7,3	49	51				
5	143	21,1	53	360	358	360	12,5	5	40	44	63836	5	145	21,1	76	554	524	505	17,3	6,5	42	45				
6											63856	6	146	21	64	432	432	416	14,2	5	43	44				
7											63862	7	144	21	64	430	418	409	14,5	5	51	53				
8											63875	8	144	21	6	426	425	407	14,4	5	51	53				
9	145	21,2	47	336	323	332	11,5	4,5	42	45	63881	9	142	21	74	506	513	487	17	6	50	53				
10	145	21	50	350	339	356	11,5	5	54	55	63897	10	141	21	50	329	294	299	10,2	4,1	51	54				
11	143	21	31	227	188	210	7	3	44	45	63919	11	141	21	30	212	189	184	6,7	2	45	47				
12	145	21	34	244	214	235	8	3	44	45	63940	12	142	21	57	382	347	350	12,2	4,8	46	47				
13											63945	13	143	21	44	316	280	287	10	3,5	47	50				
14											63954	14	140	21	41	285	244	261	9	2,9	48	49				
15	142	21	51	352	334	353	12	5	46	48	63960	15	141	21	29	197	204	195	6,7	2,5	48	50				
16	142	21	36	202	193	197	8,2	3,7	50	52	63979	16	141	21	44	283	257	252	9	3,6	49	50				
17	145	21	26	201	184	194	6,5	2,5	50	51	63996	17	140	21	48	333	309	305	10,6	4,2	49	52				
18	142	21,2	33	254	233	241	7,2	3	50	51	64010	18	140	21	47	325	300	304	10,5	3,9	49	52				
19	145	21	16	127	112	122	3	1,5	50	50	64027	19	141	21	39	268	211	237	8	2,8	49	52				
20											64046	20	141	21	40	259	227	228	8,2	2,4	46	48				
21											64062	21	145	21,2	37	261	223	224	8	2,5	50	52				
22	144	21,2	30	214	176	197	6,5	2,7	50	53	64072	22	140	21	44	315	267	281	10	3,2	50	53				
23	142	21	29	206	170	193	6,5	2,5	50	53	64084	23	140	21	42	310	265	280	10	3,2	50	52				
24	144	21	28	202	166	192	6,2	2,5	47	48	64095	24	145	21	64	306	260	276	9,8	3,1	51	52				
25	146	21	32	210	174	198	6,4	2,8	47	48	64100	25	141	21	46	321	269	285	10	3,5	51	53				
26	143	20,5	14	104	88	103	3,1	1	48	49	64110	26	139	21	71	478	385	372	14	5	51	53				
27											64126	27	142	21	67	472	380	371	14	4,8	51	53				
28											64135	28	142	21	68	460	376	360	14	4,6	51	52				
29	142	21	41	286	205	216	8	3,5	48	50	64141	29	142	21	67	467	372	368	14	4,5	45	48				
30												30														
31												31														

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

142	21	76	524	482	498	19	7,2	54	50	64141	141	21	114	750	756	710	18,5	9	55	60
-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	----	-------	-----	----	-----	-----	-----	-----	------	---	----	----

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00													
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil		Wind	OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S		R	S	T			P	S					R	S		T	P	S			R	S		
1	144	20,3	30	203	159	178	6,4	1,9	47	49	4343	1	143	20,2	16	97	56	97	3,3	0,4	37	39				
2	141	20,1	31	211	159	187	6,4	1,8	49	50	4353	2	140	20,1	41	282	249	231	8,6	1,8	38	39				
3	144	20,2	54	383	357	370	12,3	3,9	43	45	4364	3	140	20,2	19	113	79	126	4	0,5	43	45				
4	142	20,2	23	160	135	149	5	1,3	46	48	4372	4	139	20	47	293	242	243	8,8	2,6	47	49				
5	143	20,1	29	211	149	169	6,1	1,7	42	44	4385	5	146	20,3	10	56	56	2,2	0,1	37	39					
6											4402	6	146	20,2	46	325	269	264	9,7	2,7	48	50				
7											4410	7	140	19,9	47	334	265	271	9,9	2,3	48	51				
8											4421	8	144	20,3	45	330	263	274	9,8	2,2	46	49				
9	145	20,1	27	195	149	159	6	1,6	43	45	4428	9	141	20,2	48	329	365	271	10	2,3	47	50				
10	145	20,3	23	149	126	138	5,2	1,4	48	51	4438	10	141	20,2	67	450	453	420	15	3,9	41	45				
11	143	20,3	31	211	187	187	6,7	3,1	48	50	4447	11	141	20,1	24	149	113	103	5,3	0,9	41	42				
12	146	20,2	41	293	259	271	9,5	2,7	44	46	4458	12	142	20	65	456	443	408	14,6	3,7	47	50				
13											4462	13	143	20,1	64	448	438	407	14,7	3,7	47	50				
14											4470	14	140	20	61	418	421	385	13,7	3,4	48	51				
15	142	20,2	23	169	126	138	5	1,5	49	50	4476	15	141	20	72	505	476	438	15,9	4,2	48	51				
16	142	20,3	48	339	282	309	10,4	3,3	49	52	4496	16	141	20,3	67	459	441	426	15	3,8	45	49				
17	144	20,3	46	329	277	304	10,2	3,2	49	53	4505	17	139	20,1	66	463	427	391	14,3	3,5	48	52				
18	142	20,2	42	288	252	271	9,2	2,8	49	53	4516	18	139	20,1	65	462	428	380	14	3,4	48	51				
19	145	20,3	46	329	277	299	10	3,3	49	53	4526	19	141	20	68	483	445	415	15,1	3,8	49	53				
20											4545	20	141	20,4	64	449	413	389	14	3,5	48	52				
21											4551	21	145	20,2	64	463	415	400	14,4	3,6	49	53				
22	144	20	52	375	344	344	11,5	3,8	50	53	4561	22	140	20,2	73	452	427	379	15,9	4,4	49	51				
23	142	20,2	48	348	314	319	10,6	3	49	53	4571	23	140	20,2	74	451	425	379	15,8	4,4	48	49				
24	145	20,3	54	383	319	353	12,2	3,9	50	54	4585	24	145	20,1	66	461	445	399	14,8	3,5	48	52				
25	146	20,5	49	351	316	323	10,9	3,6	51	55	4600	25	141	20,3	74	509	484	441	16,4	4,4	49	53				
26	143	20	66	467	410	439	14	5	50	54	4623	26	139	20,1	44	301	318	302	10,4	2,2	49	52				
27											4633	27	142	20,2	41	271	293	277	9,7	1,9	47	50				
28											4639	28	142	20,1	38	253	272	277	9	1,9	47	50				
29	143	20,2	33	219	211	226	7,7	1,9	48	51	4645	29	141	20,1	40	283	299	265	9,4	2,1	44	48				
30												30														
31												31														

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16,4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------





LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
 GARDU INDUK 150 KV WATES  
 BULAN : MEI 2016

TRAFU 1 - 30MVA																								
TGL	10:00										COUNT	19:00												
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	Oil TC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind					P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	141	21,1	53	350	325	353	11,5	5	52	55	65048	1	143	21	80	561	521	524	18	6	48	49		
2	143	21	59	407	355	402	8,2	5,5	51	54	65051	2	145	21,2	86	577	551	546	19	6,8	49	50		
3	142	21	59	392	352	389	13	5,5	52	54	65066	3	142	21,2	88	571	545	538	19	6,5	52	55		
4											65082	4	142	21	87	583	554	553	19	6,5	51	54		
5											65086	5	142	21	87	577	544	544	19	6,5	52	55		
6											65071	6	142	21	86	585	556	547	19	6,5	51	55		
7											65100	7	143	21,3	82	563	534	531	18,7	6,5	47	50		
8											65121	8	142	21	85	575	558	547	19	6,4	51	53		
9	142	21	56	400	350	391	12,7	5,2	47	50	65126	9	141	21	85	575	548	529	18,5	6	52	54		
10	140	21	61	410	365	407	13,5	5,5	47	50	65135	10	142	21	84	585	535	537	18,5	6,4	48	50		
11	142	21	59	399	357	394	13,2	5,5	48	50	65150	11	141	21,1	70	470	466	461	16	5,5	52	54		
12	141	21,5	53	340	307	344	11,5	5	48	50	65159	12	141	21	72	489	470	482	17	6,4	47	50		
13	143	21	47	336	292	360	11	4,5	50	52	65171	13	140	21,2	72	483	464	467	16,5	5,5	52	54		
14											64182	14	142	21	61	400	359	371	13	4,6	51	54		
15											64198	15	140	21	69	470	454	455	15,6	5,2	52	54		
16	142	21	48	399	355	380	11	4,6	51	52	65201	16	141	21	71	477	409	435	15	5	51	54		
17	142	21	51	352	313	352	11,5	4,5	51	54	65228	17	143	21	70	473	458	458	16	5,5	52	54		
18	143	21	50	344	304	348	11,5	4,5	52	53	65242	18	142	21	76	491	474	470	16,5	5,5	51	53		
19	145	21	73	497	425	483	15,5	7,3	52	50	65254	19	140	21	72	490	475	480	16,5	5,5	52	54		
20	145	21	55	360	311	354	11,5	5	52	53	65261	20	144	21	73	480	460	457	16	5,2	53	54		
21											65275	21	140	21	86	567	546	540	19	6,5	52	54		
22											65286	22	141	21	120	690	612	656	23	8,3	51	54		
23	142	21,2	59	398	355	391	18	5,5	51	55	65296	23	140	21	71	481	474	467	16,5	5,3	52	54		
24	141	21,2	78	530	481	526	17	7,6	53	54	65302	24	140	21	75	491	474	470	16,5	5,5	52	53		
25	143	21	50	340	312	349	13,3	4,5	54	54	65318	25	140	21,2	74	487	472	462	16,5	5,5	52	54		
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	65328	26	142	21	74	481	470	463	16	5,5	53	54		
27	144	21	56	381	345	373	12,5	5	51	54	65347	27	143	21	86	573	548	539	19,3	6,5	52	54		
28											65380	28	143	21	85	569	548	538	19	6,5	52	54		
29											65398	29	141	21	81	552	526	520	18	6	52	53		
30	144	21	56	381	334	377	12,5	5,5	52	50	65406	30	146	21	78	530	488	476	16	6	51	55		
31	143	21,1	59	396	365	400	13	5,6	52	50	65415	31	143	21,3	96	638	608	608	21,3	7,5	48	50		
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28													
142	21	76	524	482	498	18	7,2	54	50	65415	141	21	114	750	756	710	23	9	55	60				
TRAFU 2 - 60 MVA																								
TGL	10:00										COUNT	19:00												
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	Oil TC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind					P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	143	21,2	31	218	181	183	6,8	1,6	49	50	5365	1	143	21,4	35	251	215	185	7,3	1,4	43	46		
2	142	21,2	33	226	203	194	7,1	2,6	48	51	5385	2	145	21,2	37	277	242	210	8,4	1,5	46	49		
3	142	20,2	33	226	178	195	7,1	2	48	51	5400	3	142	21,5	39	250	226	195	7,9	1,5	48	50		
4											5409	4	140	21,4	50	347	320	281	10,3	2,9	46	49		
5											5420	5	142	21,2	36	246	211	170	7,4	1,5	48	50		
6											5430	6	142	21,2	37	246	220	207	7,8	1,6	48	50		
7											5437	7	143	21,4	36	246	211	178	7,6	1,4	46	49		
8											5440	8	145	21,2	36	247	212	179	7,4	1,5	49	50		
9	141	21,1	34	239	219	203	7,3	2	47	50	5444	9	141	21,3	38	265	226	195	7,8	1,5	47	49		
10	140	21,1	35	239	187	211	7,3	2,2	49	50	5451	10	142	21,2	36	246	212	179	7,6	1,4	48	49		
11	142	21,2	34	239	195	211	7,3	2,3	48	52	5464	11	141	21,1	48	348	309	277	9,9	2,4	45	48		
12	141	21,4	40	240	200	211	8,4	2,6	49	52	5471	12	141	21,2	38	265	221	197	7,6	1,5	47	49		
13	143	21	26	178	159	138	5,6	1,4	48	51	5785	13	140	21,3	38	265	233	203	7,8	1,6	46	48		
14											5500	14	142	21,2	38	272	236	205	8,1	1,5	45	48		
15											5515	15	141	21,1	36	246	211	178	7,3	1,3	45	47		
16	143	21	25	190	200	215	5,6	1,4	49	50	5530	16	141	21,3	46	320	290	259	9,4	2,3	46	48		
17	142	21,2	29	233	211	203	6,4	1,4	48	50	5540	17	144	21,4	44	309	277	234	9,5	1,9	45	48		
18	143	21,3	27	178	159	148	5,8	1,4	47	50	5550	18	142	21,4	37	258	228	193	7,8	1,5	46	48		
19	144	21,2	24	169	149	149	5,4	1,3	49	51	5561	19	140	21,3	50	339	309	277	10,9	2,5	46	49		
20	145	21,2	35	193	172	153	7,4	2,9	49	52	5569	20	144	21,3	47	334	304	268	10,2	2,4	46	49		
21											5576	21	140	21	38	265	226	187	8	1,5	46	49		
22											5580	22	141	21	34	258	225	190	7,3	1,4	45	47		
23	142	21,2	33	233	226	203	7,4	2	46	48	5593	23	140	21,1	47	314	277	246	10	2,4	46	48		
24	141	21,3	34	231	213	196	7,6	2,4	48	51	5610	24	142	21,4	37	258	228	193	7,8	1,5	46	48		
25	142	21,2	34	236	211	187	7,3	2,3	48	51	5616	25	139	21,2	42	277	246	203	8,7	1,5	46	49		
26	142	21,4	48	250	200	215	8,4	2,6	49	51	5620	26	143	21,4	40	268	241	205	8,8	1,7	47	50		
27	143	21,1	28	195	153	149	6	1,6	49	51	5630	27	141	21,5	42	288	259	219	9,1	1,6	47	50		
28											5638	28	141	21,4	36	246	211	178	7,5	1,5	45	48		
29											5650	29	143	21	33	244	209	173	7,1	1,2	46	48		
30	143	21,3	25	178	159	138	5,5	1,4	47	49	5662	30	146	21	44	324	288	253	9,5	2,3	42	44		
31	141	21	34	219	211	195	7,2	2,7	46	48	5673	31	141	21,4	36	252	211	178	7,6	1,1	44	46		
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28													
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8,4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10,9	#N/A	#N/A	#N/A		

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JUNI 2016

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00										COUNTEN OLTCC	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	151	21	52	374	332	363	12	5.1	49	52	58879	1	141	21	81	532	496	500	11.1	7.2	55	60	
2	144	21	56	386	347	370	12.3	5.5	55	63	58898	2	141	21	71	486	469	459	14	6.1	48	57	
3											58900	3	145	21	56	401	392	388	13.3	4.8	46	48	
4											58923	4	144	21	70	484	484	468	14	6.2	46	48	
5											58929	5	141	21	64	425	420	414	14.5	5.2	51	55	
6	146	21	38	276	250	271	8.9	3.6	51	52	58944	6	141	21	64	432	424	412	14.9	5.5	48	50	
7	141	21	46	312	289	305	10.2	4.4	53	58	58959	7	144	20.8	65	446	446	443	14.9	5.8	48	48	
8	144	20.8	49	343	325	340	11	5	50	55	58975	8	144	21	68	466	461	447	14.8	6	48	52	
9	145	21	58	390	366	383	12.9	5	50	51	58980	9	141	21	62	427	413	400	14	5.2	46	48	
10	146	21	47	329	314	331	11	4.5	53	58	58998	10	141	21	74	495	487	484	14.7	6.5	48	52	
11											59028	11	141	21	66	460	464	464	14.9	6.1	46	48	
12											59035	12	144	21	62	426	414	409	14.2	5.1	50	54	
13	146	21	46	326	301	320	10.5	4.6	51	52	59045	13	140	21	72	489	490	474	14.2	6.5	50	51	
14	145	21	47	327	307	323	11	4.5	50	55	59065	14	141	21	69	469	453	446	13.5	6	50	55	
15	145	21	43	306	286	305	10	4.5	52	57	59077	15	140	21	76	492	495	481	13.2	6.5	50	55	
16	144	21	42	295	275	292	9.5	4	52	55	59093	16	138	21	68	454	450	439	14	6	51	52	
17	141	20.8	44	315	282	305	10.1	4.2	45	52	59101	17	138	21.2	67	470	479	462	14	6	49	50	
18											59126	18	142	21	67	401	394	385	14.5	5.5	45	42	
19											59132	19	142	21	59	406	397	388	15	4.4	46	48	
20	146	21	43	308	281	300	10	4.2	51	57	59146	20	141	21	74	495	493	480	14.1	6	50	55	
21	146	21	46	320	303	321	10.8	4.5	51	56	59162	21	141	21	73	493	490	487	14.9	6	51	52	
22	146	21	47	344	316	333	11	4.6	51	56	59178	22	142	21	76	502	501	484	14.8	6.5	51	54	
23	145	21	49	350	329	342	11.5	5	48	52	59194	23	142	21	75	501	500	483	14	6.2	51	54	
24	146	21	43	309	280	302	10	4.4	48	52	59206	24	145	21.1	57	381	365	358	13	4.5	47	48	
25											59213	25	140	21	65	453	443	429	14.9	5.5	46	48	
26											59229	26	142	21	62	422	412	404	14	4.8	50	53	
27	141	21	52	354	332	346	11.5	5.4	50	51	59243	27	142	21	61	420	415	400	15	4.9	51	52	
28	145	21	50	363	334	353	11.5	5	50	55	59258	28	142	21	67	464	457	445	14.7	5.7	51	55	
29	144	21	27	197	151	179	6	2.5	50	55	59270	29	143	20	62	463	450	445	14	5.6	51	54	
30	143	21	47	327	309	320	10	4.5	55	60	59298	30	142	21	67	458	450	437	14	5.5	47	48	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06  
139 21.1 59 400 361 402 12.9 5.3 52 50

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 30  
59298 143 21.3 86 580 559 550 15 7 52 54

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00										COUNTEN OLTCC	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	151	20.5	18	110	100	90	3.4	1.4	48	51	230452	1	141	20.4	18	200	200	150	6	2	44	46	
2	144	20.5	10	80	60	50	2.5	0.9	46	47	230487	2	141	20.4	36	250	215	200	7.2	2.7	45	47	
3											230499	3	145	20.5	32	240	200	180	6.6	2.3	45	46	
4											230536	4	144	20.5	34	250	220	200	7.3	2.6	46	48	
5											230545	5	141	20.5	35	250	220	200	7.3	2.7	46	48	
6	146	20.4	20	150	120	130	4.5	1.8	48	50	230567	6	141	20.4	34	250	200	200	7	2.5	38	42	
7	141	20.4	21	150	130	130	4.5	1.7	44	45	230613	7	144	20.4	32	250	200	180	6.8	2.4	40	41	
8	144	20.4	20	150	100	100	4.3	1.6	43	45	230647	8	143	20.5	34	250	200	200	7	2.5	45	48	
9	144	20.5	19	150	113	106	4.3	1.7	43	45	230670	9	141	20.5	34	210	200	190	7	2.4	46	48	
10	146	20.4	20	150	100	100	4.5	1.8	44	46	230711	10	141	20.4	35	250	200	200	7.2	2.5	46	48	
11											230752	11	141	20.3	34	250	220	200	7	2.4	46	47	
12											230779	12	144	20.5	34	250	210	200	7.2	2.5	46	48	
13	146	20.4	20	150	110	120	4.4	1.7	45	46	230800	13	140	20.5	34	250	210	200	12.1	2.4	46	47	
14	145	20.4	20	150	110	110	4.5	1.7	43	45	230832	14	141	20.4	34	250	210	200	7	2.4	46	48	
15	145	20.5	20	150	110	120	4.5	1.6	44	45	230868	15	140	20.5	36	250	200	200	7.2	2.5	46	48	
16	144	20.4	20	150	100	100	4.5	1.6	44	45	230908	16	138	20.6	36	260	220	200	7.2	2.5	46	47	
17	141	20.4	21	150	110	125	4.6	1.7	45	46	230941	17	138	20.5	32	250	220	200	7	2.3	46	47	
18											230985	18	142	20.4	30	220	200	150	6.3	2.1	38	40	
19											230998	19	142	20.5	32	240	200	180	6.6	2.3	49	50	
20	146	20.4	20	150	110	120	4.5	1.7	43	45	231023	20	141	20.5	35	250	200	180	7	2.5	45	48	
21	146	20.5	20	150	100	105	4.5	1.7	43	45	231069	21	141	20.5	34	250	200	182	7	2.5	45	46	
22	146	20.5	20	150	105	110	4.5	1.7	43	45	231087	22	142	20.5	35	250	210	200	7.2	2.6	45	47	
23	145	20.4	20	150	110	120	4.5	1.6	41	43	231114	23	142	20.5	34	260	210	200	7.2	2.6	45	48	
24	146	20.5	20	150	110	110	4.4	1.7	44	48	231132	24	145	20.5	30	230	200	180	6.5	2.2	40	42	
25											231149	25	140	20.5	32	250	220	200	7	2.5	41	42	
26											231182	26	142	20.5	34	250	200	200	7	2.5	41	43	
27	141	20.5	29	200	150	190	6	2.6	42	45	231220	27	142	20.5	34	255	201	200	7	2.6	41	44	
28	145	20.4	20	150	110	120	4.5	1.6	41	43	231263	28	142	20.4	34	250	200	200	7	2.5	41	44	
29	144	20.7	34	250	210	220	7.5	3.3	43	45	230289	29	142	20.4	34	255	200	200	7	2.5	41	44	
30	143	20.5	21	150	110	110	4.5	1.8	45	47	231347	30	142	20.5	35	250	200	200	7.2	2.5	39	40	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 21  
142 21.2 51 366 319 334 4.3 4.2 48 52

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 11  
139 21 54 379 314 299 12.1 2.9 46 48

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : JULI 2016

TRAFO 1 - 30MVA																						
TGL	10:00										COUNTER OLTC	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			P	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			R	S		T	Oil	Wind				
1	146	21	42	286	232	239	8.2	3.6	49	51	64150	1	142	21	67	453	372	358	13	4.4	41	46
2	143	21	44	289	231	240	8.6	3.8	49	51	64160	2	140	21	69	466	379	365	13.6	4.5	50	52
3											64274	3	140	21	60	393	338	320	12	4	51	52
4	144	21.1	40	289	236	242	8.5	3.5	52	51	64289	4	140	21	36	246	237	234	8.3	2.5	50	52
5											64290	5	141	21	33	238	226	223	8.1	2.6	51	53
6											64305	6	145	21	33	238	226	223	8	2.5	49	50
7	144	21	40	280	235	241	8.5	3.5	51	53	64318	7	145	21	34	255	245	238	8	2.4	49	50
8	144	21	25	176	162	168	5.6	2.5	51	52	64329	8	142	21	34	244	234	228	8	2.5	48	50
9											64340	9	141	21	36	243	234	230	7	2.6	47	49
10	142	21	29	199	166	164	6	2.5	52	51	64351	10	140	21	39	263	253	248	9	3	50	52
11	143	21	23	165	152	160	5.2	2.1	48	49	64367	11	141	21	38	251	241	235	8.2	2.5	51	54
12											64377	12	138	21	56	394	425	388	13.8	4.8	52	54
13											64385	13	140	21	40	241	230	227	8.2	3	51	54
14	141	21	29	206	178	181	6.5	2.7	53	52	64406	14	138	21.2	39	266	256	250	9	3	50	54
15	142	21	28	178	170	178	5.6	2.5	53	53	64428	15	138	21.2	38	265	255	245	9	3	51	52
16	143	21	38	267	271	271	9	4	52	51	64448	16	139	21.2	40	273	266	263	9.2	3	51	53
17	142	21	26	179	169	177	6	2.5	50	51	64460	17	139	21	39	270	265	260	9	3	51	52
18	140	21	24	174	162	172	5.5	2.5	50	51	64475	18	141	21	57	396	431	398	14	4.5	51	53
19	142	21	57	380	428	395	14	5	15	52	64482	19	142	21	51	549	371	351	12	4	51	52
20											64498	20	140	21.2	57	385	420	391	14	4.7	52	54
21	140	21	24	178	170	176	6	2.5	50	51	64500	21	141	21	57	389	428	390	14	4.4	51	52
22	142	21	41	274	272	281	8.6	4	51	52	64510	22	140	21.1	54	378	405	382	13.2	4.2	48	50
23	143	21	46	322	293	320	10.5	4.3	50	51	64522	23	140	21	54	386	425	360	14	4.4	51	51
24	145	21.1	44	317	319	312	11	4.3	50	51	64542	24	141	21.1	69	468	473	454	16	5.5	50	53
25											64560	25	141	21	71	474	466	463	16	5.1	51	52
26											64581	26	142	21	72	493	512	491	12	5.5	47	50
27											64593	27	141	21	76	502	515	491	16	5.8	48	49
28	142	21	51	354	334	357	15	5	52	51	64603	28	140	21	74	502	521	499	16	5.7	50	53
29	142	21	57	355	332	364	11.7	5	51	50	64610	29	141	21	77	522	530	508	16	6	45	47
30	142	21	51	355	332	364	11.7	5	51	50	64630	30	141	21	77	522	530	508	16.5	6	45	47
31	149	21	48	343	312	341	11.2	4.5	50	50	64650	31	142	21	53	385	323	296	10.9	9	46	48
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											64650	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28										
142	21	76	524	482	498	15	7.2	54	50		141	21	114	750	756	710	16.5	9	55	60		
TRAFO 2 - 60 MVA																						
TGL	10:00										COUNTER OLTC	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			P	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			R	S		T	Oil	Wind				
1	146	20.2	38	277	273	284	9.2	2.4	50	51	4654	1	142	20.3	42	321	341	322	10	2.1	46	49
2	143	20.3	41	287	266	285	9.5	2.9	48	51	4666	2	138	20	43	288	319	263	10.2	2.3	47	49
3											4707	3	140	20.8	59	404	428	409	9.9	3.6	40	41
4	144	21	41	287	265	284	9.5	2.9	47	50	4719	4	141	20.9	78	536	512	476	10	4.1	46	50
5											4724	5	141	21	59	463	439	400	13.6	3.4	47	50
6											4744	6	145	21	64	456	430	391	14.4	3.4	47	51
7	144	21	41	285	260	280	9.4	2.8	47	49	4754	7	144	20.9	71	492	460	425	15.6	3.8	47	48
8	144	21	51	360	320	321	9	3.5	49	50	4766	8	142	20.9	67	475	427	415	14.9	4	44	47
9											4775	9	143	21	66	462	438	404	14	3.7	47	50
10	142	21	44	299	277	293	10	2.8	49	53	4788	10	139	21	72	483	483	445	16.2	3.9	48	52
11	143	21	50	344	304	304	10	3.1	48	51	4799	11	141	20.8	75	523	494	453	16	4.4	46	50
12											4810	12	139	20.7	43	304	246	226	8.9	1.6	48	51
13											4820	13	140	20.7	71	482	451	415	15.3	3.7	47	51
14	141	21.1	48	334	277	304	10.3	2.9	50	53	4835	14	138	20.9	78	533	505	463	10.4	4.1	48	52
15	142	21	50	304	307	317	10	3.3	50	54	4842	15	138	20.8	73	521	500	455	16.4	4	49	50
16	143	21	43	304	246	265	9.3	3	49	53	4864	16	138	20.8	80	562	521	483	16.5	4.7	48	53
17	142	20.9	53	375	324	348	9	3.7	50	54	4875	17	139	20.5	75	521	511	473	16	4	49	50
18	140	21	57	383	339	353	10	4.1	50	54	4889	18	141	20.7	51	368	319	329	10.5	1.8	48	51
19	142	21.2	48	342	262	257	10	2.1	48	51	4894	19	142	20.9	42	297	224	222	8.6	1.7	48	50
20											4907	20	139	21	49	339	259	252	9.9	2.1	48	51
21	140	21	56	384	338	352	10	4	50	54	4916	21	141	20.7	51	369	320	318	10.4	1.8	48	49
22	142	21.2	51	349	275	322	10.3	3.6	48	51	4925	22	140	20.9	51	362	288	277	10.4	2	46	49
23	143	21.2	26	187	149	149	5.6	1.5	49	51	4936	23	140	20.8	51	365	315	310	10	1.8	48	49
24	145	21.1	47	293	246	246	9.1	2.4	49	52	4955	24	141	21	60	419	348	344	12.5	3.3	48	51
25											4962	25	141	20.9	36	370	215	300	7	1.4	40	41
26											4971	26	143	21	42	293	233	211	8.8	1.7	45	48
27											4985	27	141	20.7	40	299	229	209	8.3	1.6	47	49
28	141	21.1	30	211	169	169	6.4	1.5	49	51	4991	28	141	21.2	51	370	300	293	10.8	2.7	47	50
29	142	21.2	30	203	159	159	6.6	1.5	48	51	5012	29	141	21	47	329	265	239	9.9	2	44	46
30	142	21.2	30	203	159	159	6.3	1.5	48	51	5031	30	141	21	47	329	265	239	9.9	2	46	48
31	143	21.2	31	219	178	169	6.6	1.7	47	47	5040	31	142	21	78	524	403	481	15	5.4	46	48
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											64650	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28										
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.5	#N/A	#N/A

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : Agustus 2016

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00													
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind		
1	146	21	42	286	232	239	8.2	3.6	49	51	64150	1	142	21	67	453	372	358	13	4.4	41	46			
2	143	21	44	289	231	240	8.6	3.8	49	51	64160	2	140	21	69	466	379	365	13.6	4.5	50	52			
3											64274	3	140	21	60	393	338	320	12	4	51	52			
4	144	21.1	40	289	236	242	8.5	3.5	52	51	64289	4	140	21	36	251	237	234	8.3	2.5	50	52			
5											64290	5	141	21	36	246	232	232	8.1	2.6	51	53			
6											64305	6	145	21	33	238	226	223	8	2.5	49	50			
7	144	21	40	280	235	241	8.5	3.5	51	53	64318	7	145	21	34	255	245	238	8	2.4	49	50			
8	144	21	25	176	162	168	5.6	2.5	51	52	64329	8	142	21	34	244	234	228	8	2.6	48	50			
9											64340	9	141	21	36	243	234	230	7	2.6	47	49			
10	142	21	29	199	166	164	6	2.5	52	51	64351	10	140	21	39	263	253	248	9	3	50	52			
11	143	21	23	165	152	160	5.2	2.1	48	49	64367	11	141	21	38	251	241	235	8.2	2.5	51	54			
12											64377	12	138	21	56	394	425	388	13.8	4.8	52	54			
13											64385	13	140	21	40	241	230	227	8.2	3	51	54			
14	141	21	29	206	178	181	6.5	2.7	53	52	64406	14	138	21.2	39	266	256	250	9	3	50	54			
15	142	21	28	178	170	178	5.6	2.5	53	53	64428	15	138	21.2	38	265	255	245	9	3	51	52			
16	143	21	38	267	271	271	9	4	52	51	64448	16	139	21.2	40	273	266	263	9.2	3	51	53			
17	142	21	26	179	169	177	6	2.5	50	51	64460	17	139	21	39	270	265	260	9	3	51	52			
18	140	21	24	174	162	172	5.5	2.5	50	51	64475	18	141	21	57	396	431	398	14	4.5	51	53			
19	142	21	57	380	428	395	14	5	15	52	64482	19	142	21	51	549	371	351	12	4	51	52			
20											64498	20	140	21.2	57	385	420	391	14	4.7	52	54			
21	140	21	24	178	170	176	6	2.5	50	51	64500	21	141	21	57	389	428	390	14	4.4	51	52			
22	142	21	41	272	272	281	8.6	4	51	52	64510	22	140	21.1	54	378	405	382	13.2	4.2	48	50			
23	143	21	46	322	293	320	10.5	4.3	50	51	64522	23	140	21	54	386	425	360	14	4.4	51	51			
24	145	21.1	44	317	319	312	11	4.3	50	51	64542	24	141	21.1	69	468	473	454	16	5.5	50	53			
25											64560	25	141	21	71	474	466	463	16	5.1	51	52			
26											64581	26	142	21	72	493	512	491	12	5.5	47	50			
27											64593	27	141	21	76	502	515	491	17.2	5.8	48	49			
28	142	21	51	354	334	357	17	5	52	51	64603	28	140	21	74	502	521	499	17.2	5.7	50	53			
29	142	21	57	355	332	364	11.7	5	51	50	64610	29	141	21	77	522	530	508	17.9	6	45	47			
30	142	21	51	355	332	364	11.7	5	51	50	64630	30	141	21	77	522	530	508	17	6	45	47			
31	149	21	48	343	312	341	11.2	4.5	50	50	64650	31	142	21	53	385	323	296	10.9	9	46	48			
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28														
142	21	76	524	482	498	17	7.2	54	50	64650	141	21	114	750	756	710	17.9	9	55	60					

TRAFU 2 - 60 MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00													
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S		R	S	T			Oil	Wind				P	S		R	S	T			Oil	Wind		
1	143	21.2	31	218	181	183	6.8	1.6	49	50	5365	1	143	21.4	35	251	215	185	7.3	1.4	43	46			
2	142	21.2	33	226	203	194	7.1	2.6	48	51	5385	2	145	21.2	37	266	242	210	8.4	1.5	46	49			
3	142	20.7	33	226	178	195	7.1	2	48	51	5400	3	142	21.5	39	266	226	195	7.9	1.5	48	50			
4											5409	4	140	21.4	50	327	320	281	10.3	2.9	46	49			
5											5420	5	142	21.2	36	246	211	170	7.4	1.5	48	50			
6											5430	6	142	21.2	37	246	220	292	7.8	1.6	48	50			
7											5437	7	143	21.4	36	246	211	178	7.6	1.4	46	49			
8											5440	8	145	21.2	36	247	212	179	7.4	1.5	49	50			
9	141	21.1	34	239	219	203	7.3	2	47	50	5444	9	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49			
10	140	21.1	35	239	187	211	7.3	2.2	49	50	5451	10	142	21.2	36	246	212	179	7.6	1.4	48	49			
11	142	21.2	34	239	195	211	7.3	2.3	48	52	5464	11	141	21.1	48	348	309	277	9.9	2.4	45	48			
12	141	21.4	40	240	200	211	8.4	2.6	49	52	5471	12	141	21.2	38	265	221	197	7.6	1.5	47	49			
13	143	21	26	178	159	138	5.6	1.4	48	51	5785	13	140	21.3	38	265	233	203	7.8	1.6	46	48			
14											5500	14	142	21.2	38	272	236	205	8.1	1.5	45	48			
15											5515	15	141	21.1	36	246	211	178	7.3	1.3	45	47			
16	143	21	25	190	200	215	5.6	1.4	49	50	5530	16	141	21.3	46	320	290	259	9.4	2.3	46	48			
17	142	21.2	29	233	211	203	6.4	1.4	48	50	5540	17	144	21.4	44	309	277	234	9.5	1.9	45	48			
18	143	21.3	27	178	159	148	5.8	1.4	47	50	5550	18	142	21.4	37	258	228	193	7.8	1.5	46	48			
19	144	21.2	24	169	149	149	5.4	1.3	49	51	5561	19	140	21.3	50	339	309	277	10.4	2.5	46	49			
20	145	21.2	35	193	172	153	7.4	2.9	49	52	5569	20	144	21.3	47	334	304	268	10.2	2.4	46	49			
21											5576	21	140	21	38	265	226	187	8	1.5	46	49			
22											5580	22	141	21	34	258	225	190	7.3	1.4	45	47			
23	142	21.2	33	233	226	203	7.4	2	46	48	5593	23	140	21.1	47	314	277	246	10	2.4	46	48			
24	141	21.3	34	231	213	196	7.6	2.4	48	51	5610	24	142	21.4	37	258	228	193	7.8	1.5	46	48			
25	142	21.2	34	236	211	187	7.3	2.8	48	51	5616	25	139	21.2	42	277	246	203	8.7	1.5	46	49			
26	142	21.4	48	250	200	215	8.4	2.6	49	51	5620	26	143	21.4	40	268	241	205	8.8	1.7	47	50			
27	143	21.1	28	195	153	149	6	1.6	49	51	5630	27	141	21.5	42	288	259	219	9.1	1.6	47	50			
28											5638	28	141	21.4	36	246	211	178	7.5	1.5	45	48			
29											5650	29	143	21	33	244	209	173	7.1	1.2	46	48			
30	143	21.3	25	178	159	138	5.5	1.4	47	49	5662	30	146	21	44	324	288	253	9.5	2.3	42	44			
31	141	21	34	219	211	195	7.2	2.7	46	48	5673	31	141	21.4	36	252	211	178	7.6	1.1	44	46			
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28														
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.4	#N/A	#N/A	#N/A		

LAPORAN PEMBEBANAN TRAF0  
 GARDU INDUK 150 KV WATES  
 BULAN : September 2016

TRAF01 - 30MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			R	S				T	R		S	T	R			S	T
1	145	21	71	489	454	452	15	7	52	65	59867	1	141	20.9	68	465	477	453	14	5	50	55	
2											59873	2	141	21	66	375	376	358	13	4.8	50	55	
3	144	21	44	330	329	334	10	4.2	50	55	59870	3	140	21.1	71	465	474	449	15.6	6.2	50	55	
4	141	21	52	353	341	351	11.5	5.1	52	57	59879	4	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55	
5	143	21	41	288	276	287	9.5	4	50	55	59912	5	140	21	61	470	485	458	16	6.5	50	55	
6											59930	6	140	21	54	489	471	400	14	5.2	50	55	
7											59937	7	143	21	54	389	387	367	13	4.5	45	48	
8	141	20.9	46	308	300	307	10.5	4.1	50	52	59946	8	140	21	61	395	403	384	13.5	5.2	48	52	
9	142	21	47	309	288	307	10.2	2.5	50	52	59966	9	140	21	61	412	420	399	14	5	48	52	
10	143	21	44	310	296	307	10.4	4.4	47	49	59988	10	138	21	78	502	506	497	17	6.5	48	65	
11	141	21	43	290	252	271	9.5	4	50	54	60002	11	138	21	69	461	465	450	15.5	5.5	48	55	
12	143	21	51	314	326	345	11.5	5	50	54	60020	12	138	21	68	468	465	457	15.5	5.5	48	54	
13											60045	13	143	21	65	452	454	438	15	5.6	48	53	
14											60059	14	145	21	61	422	423	408	13	4.9	49	54	
15	144	20.9	26	191	190	203	6.5	2.5	48	53	60069	15	140	21	76	504	515	499	17	6.6	49	54	
16	141	21	43	296	277	291	10	4	46	48	60094	16	140	21	75	504	515	498	17	6.5	49	51	
17	145	20.9	41	299	280	291	10	4	50	55	60108	17	144	21	66	450	447	434	15	5.5	49	51	
18	147	21	47	347	334	341	11.2	5	50	55	60126	18	144	21	65	434	437	413	14.5	5.4	48	49	
19	146	21	43	309	291	303	10.5	4.5	49	53	60142	19	143	21	74	513	520	500	17	6.5	50	55	
20											60167	20	145	21	65	435	439	421	15	5.5	50	56	
21											60179	21	145	21	58	408	405	392	14	4.6	50	55	
22	147	21	47	347	335	342	11.3	5	50	55	60190	22	141	21	65	440	446	430	15	5.9	50	55	
23	144	21	49	341	329	337	11.2	5.2	51	54	60213	23	140	21	74	493	499	480	11.5	6.5	50	55	
24	145	21	47	327	311	322	11	5	47	53	60235	24	140	21	64	432	436	420	14.5	5.4	50	55	
25	145	21	46	287	269	281	11	4.5	48	54	60249	25	140	21	67	464	469	447	15.5	6	50	55	
26	145	21	43	301	281	297	10	4	48	53	60260	26	140	21	66	464	469	480	15	6	50	55	
27	144	21	66	450	447	434	15.3				60282	27	141	21	66	443	438	426	15	5.5	50	55	
28											60290	28	141	21	58	403	395	384	17.9	4.6	50	51	
29	145	21	49	351	335	346	11.5	5	49	52	60309	29	140	21	68	454	458	438	15.2	5.6	50	55	
30	145	21	39	274	258	267	9.2	3.8	49	52	60323	30	140	21	67	454	456	439	15	5.6	50	55	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

142	21	76	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27				482	498	15.3	7.2	54	50	60323	141	21	114	Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28				750	710	17.9	9	55	60
-----	----	----	--	--	--	--	-----	-----	------	-----	----	----	-------	-----	----	-----	--	--	--	--	-----	-----	------	---	----	----

TRAF02 - 60 MVA

TGL	10:00										COUNTER	19:00											
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			R	S				T	R		S	T	R			S	T
1	146	20.5	20	138	113	97	4.4	1.3	47	49	3244	1	140	20.6	37	259	211	195	7.6	1.6	45	46	
2	139	20.41	23	149	113	117	4.5	1.3	47	49	3253	2	140	20.4	37	259	211	195	7.6	1.6	45	46	
3	140	20.3	22	149	113	113	4.5	1.3	48	50	3271	3	140	20.5	38	259	211	195	7.7	1.6	46	48	
4	140	20.3	22	149	113	113	4.5	1.3	48	50	3282	4	142	20.4	38	258	210	196	7.5	1.6	46	48	
5	140	20.5	17	56	56	56	2.6	0.6	46	48	3292	5	137	20.3	39	265	219	195	7.7	1.7	44	46	
6	140	20.3	23	157	113	126	4.3	1.4	47	49	3300	6	140	20.5	38	260	210	190	7.8	1.6	46	47	
7											3317	7	141	20.4	37	259	219	197	7.7	1.6	46	48	
8											3324	8	142	20.5	37	259	211	195	7.6	1.6	44	46	
9	141	20.4	22	149	113	126	4.6	1.4	50	50	3336	9	140	20.5	38	265	219	195	7.8	1.7	44	46	
10	141	20.4	22	150	113	120	4.5	1.3	51	54	3345	10	141	20.5	37	259	219	167	7.7	1.5	44	45	
11	144	20.5	11	55	56	56	2.5	0.6	45	46	3355	11	141	20.7	36	252	203	187	7.5	1.6	45	46	
12	145	20.5	17	133	97	97	3.9	1	45	47	3362	12	141	20.3	36	259	211	187	7.5	1.5	43	45	
13	144	20.3	21	149	97	113	4.5	1.3	46	49	3376	13	142	20.5	36	259	211	195	7.6	1.5	43	44	
14											3382	14	140	20.3	36	252	211	187	7.5	1.5	44	46	
15											3395	15	141	20.5	37	259	219	195	7.6	1.6	44	46	
16	142	20.4	60	419	384	394	13	5.4	48	50	3412	16	143	20.5	36	250	217	190	7.5	1.5	44	45	
17	145	20.4	34	246	189	219	7.4	2.5	47	49	3416	17	142	20.5	45	314	271	271	9	2.4	45	48	
18	145	20.4	23	159	126	149	5.1	1.6	48	50	3429	18	140	20.5	45	304	270	264	9.4	2.3	43	45	
19	143	20.7	12	56	56	56	2.5	0.6	46	48	3438	19	142	20.5	18	113	79	79	3.5	0.6	44	45	
20	144	20.5	27	160	146	140	5.9	1.8	47	50	3443	20	143	20.5	18	115	82	76	3.6	0.5	45	46	
21											3458	21	142	20.6	46	319	282	277	10	2.5	45	47	
22											3462	22	144	20.7	43	296	264	264	9.4	2.4	46	48	
23	140	20.7	43	319	271	282	8.9	3.4	48	50	3478	23	140	20.5	48	324	282	277	10	2.6	47	49	
24	141	20.5	79	570	500	535	17.9	6.7	49	53	3484	24	139	20.4	64	452	380	375	13.4	3.8	48	50	
25	141	20.3	39	270	226	226	8.1	2.6	47	49	3500	25	140	20.7	67	463	291	395	14	3.8	46	49	
26	141	20.5	40	283	226	246	8.4	2.8	48	51	3510	26	140	20.4	63	447	379	387	13.6	4	44	47	
27	142	20.4	38	271	211	226	8	2.7	47	50	3520	27	139	20.6	67	463	387	423	14	3.7	46	49	
28											3531	28	141	20.3	67	484	403	415	14	3.7	48	49	
29											3539	29	141	20.3	65	466	391	403	14	3.5	43	45	
30	141	20.4	24	177	130	162	5.2	1.5	48	51	3543	30	140	20.5	68	483	403	411	14.4	3.8	46	49	
31												31											

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	60323	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : Oktober 2016

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00															
	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	TGL	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S			R	S	T			Oil	Wind					P	S			R	S	T			Oil	Wind		
1	145	21	71	489	454	452	15	7	52	65	59867	1	141	20,9	68	465	477	453	14	5	50	55						
2	141	21	44	330	329	334	10	4,2	50	55	59873	2	141	21	66	375	376	358	13	4,8	50	55						
3	144	21	52	353	341	351	11,5	5,1	52	57	59870	3	140	21,1	71	465	474	449	15,6	6,2	50	55						
4	143	21	41	288	276	287	9,5	4	50	55	59879	4	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55						
5	140	21	61	474	485	458	14	6,5	50	55	59912	5	140	21	71	474	485	458	16	6,5	50	55						
6	140	21	61	474	471	400	14	5,2	50	55	59930	6	140	21	61	410	421	400	14	5,2	50	55						
7	140	21	47	309	288	307	10,2	4,4	47	49	59937	7	143	21	54	389	387	367	13	4,5	48	48						
8	141	20,9	46	308	300	307	10,5	4,5	50	52	59945	8	140	21	61	395	403	384	13,5	5,2	48	48						
9	142	21	47	309	288	307	10,2	4,5	50	52	59966	9	140	21	61	412	420	399	14	5	48	52						
10	143	21	44	310	296	307	10,4	4,4	47	49	59988	10	138	21	78	502	506	497	17	6,5	48	65						
11	141	21	43	290	252	271	9,5	4	50	54	60002	11	138	21	69	461	465	450	15,5	5,5	48	55						
12	143	21	51	314	326	345	11,5	5	50	54	60020	12	138	21	68	468	465	457	15,5	5,5	48	54						
13	140	21	75	504	515	498	17	6,5	49	51	60045	13	143	21	65	452	454	438	15	5,6	48	52						
14	144	21	66	450	447	434	15	5,5	49	51	60059	14	145	21	61	422	423	408	13	4,9	49	54						
15	144	20,9	26	191	190	203	6,5	2,5	48	53	60069	15	140	21	76	504	515	499	17	6,6	49	54						
16	141	21	43	296	277	291	10	4	46	48	60094	16	140	21	75	504	515	498	17	6,5	49	51						
17	145	20,9	41	299	280	291	10	4	50	55	60108	17	144	21	66	450	447	434	15	5,5	49	51						
18	147	21	47	347	334	341	11,2	5	50	55	60126	18	144	21	65	434	437	413	14,5	5,4	48	49						
19	146	21	43	309	291	303	10,5	4,5	49	53	60142	19	143	21	74	513	520	500	17	6,5	50	55						
20	145	21	58	408	405	392	14	4,6	50	55	60167	20	145	21	65	435	439	421	15	5,5	50	56						
21	141	21	65	440	446	430	15	5,9	50	55	60179	21	145	21	58	408	405	392	14	4,6	50	55						
22	147	21	47	347	335	342	11,3	5	50	55	60190	22	141	21	65	440	446	430	15	5,9	50	55						
23	144	21	49	341	329	337	11,2	5,2	51	54	60213	23	140	21	74	493	499	480	11,5	6,5	50	55						
24	145	21	47	327	311	322	11	5	47	53	60235	24	140	21	64	432	436	420	14,5	5,4	50	55						
25	145	21	46	287	269	281	11	4,5	48	54	60249	25	140	21	67	464	469	447	15,5	6	50	55						
26	145	21	43	301	281	297	10	4	48	53	60260	26	140	21	66	464	469	480	15	6	50	55						
27	144	21	66	450	447	434	17,1				60282	27	141	21	66	443	438	426	15	5,5	50	55						
28											60290	28	141	21	58	403	395	384	17,5	4,6	50	51						
29	145	21	49	351	335	346	11,5	5	49	52	60309	29	140	21	68	454	458	438	15,2	5,6	50	55						
30	145	21	39	274	258	267	9,2	3,8	49	52	60323	30	140	21	67	454	456	439	15	5,6	50	55						
31											60323	31																

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

142	21	76	524	482	498	17,1	7,2	54	50	60323	141	21	114	750	756	710	17,5	9	55	60
-----	----	----	-----	-----	-----	------	-----	----	----	-------	-----	----	-----	-----	-----	-----	------	---	----	----

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00															
	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			Oil	Wind	TGL	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		Oil	Wind
	P	S			R	S	T			Oil	Wind					P	S			R	S	T			Oil	Wind		
1	143	21,2	31	218	181	183	6,8	1,6	49	50	5365	1	143	21,4	35	251	215	185	7,3	1,4	43	46						
2	142	21,2	33	226	203	194	7,1	2,6	48	51	5385	2	145	21,2	39	277	242	210	8,4	1,5	46	49						
3	142	20,7	33	226	178	195	7,1	2	48	51	5400	3	142	21,5	39	257	226	195	7,9	1,5	48	50						
4	143	21,4	36	246	211	178	7,6	1,4	48	49	5409	4	140	21,4	30	347	320	281	10,3	2,9	46	49						
5	145	21,2	36	247	212	179	7,4	1,5	49	50	5420	5	142	21,2	36	246	211	170	7,4	1,5	48	50						
6	141	21,3	38	265	226	195	7,6	1,5	47	49	5430	6	142	21,2	37	246	220	202	7,8	1,6	48	50						
7	142	21,2	36	246	212	178	7,6	1,4	48	49	5437	7	145	21,4	36	246	211	178	7,6	1,4	46	49						
8	141	21,4	48	348	309	277	9,9	2,4	45	48	5440	8	145	21,2	36	247	212	179	7,4	1,5	49	50						
9	141	21,2	38	265	221	197	7,6	1,5	47	49	5444	9	141	21,3	38	265	226	195	7,8	1,5	47	49						
10	140	21,1	35	239	187	211	7,3	2,2	49	50	5451	10	142	21,2	36	246	212	179	7,6	1,4	48	49						
11	142	21,2	34	239	195	211	7,3	2,3	48	52	5464	11	141	21,1	48	348	309	277	9,9	2,4	45	48						
12	141	21,4	40	240	200	211	8,4	2,6	49	52	5471	12	141	21,2	38	265	221	197	7,6	1,5	47	49						
13	143	21	26	178	159	138	5,6	1,4	48	51	5785	13	140	21,3	38	265	233	203	7,8	1,6	46	48						
14	142	21,2	38	272	236	205	8,1	1,5	45	48	5500	14	142	21,2	38	272	236	205	8,1	1,5	45	48						
15	141	21,1	36	246	211	178	7,3	1,3	45	47	5515	15	141	21,1	36	246	211	178	7,3	1,3	45	47						
16	141	21,3	46	320	290	259	9,4	2,3	49	50	5530	16	141	21,3	46	320	290	259	9,4	2,3	46	48						
17	142	21,2	29	233	211	203	6,4	1,4	48	50	5540	17	144	21,4	44	309	277	234	9,5	1,9	45	48						
18	143	21,3	27	178	159	148	5,8	1,4	47	50	5550	18	142	21,4	37	258	228	193	7,8	1,5	46	48						
19	144	21,2	24	169	149	149	5,4	1,3	49	51	5561	19	140	21,3	50	339	309	277	10,4	2,5	46	49						
20	145	21,2	35	193	172	153	7,4	2,9	49	52	5569	20	144	21,3	47	334	304	268	10,2	2,4	46	49						
21	142	21,2	38	272	236	205	8,1	1,5	45	48	5576	21	140	21	38	265	226	187	8	1,5	46	49						
22	141	21,1	36	246	211	178	7,3	1,3	45	47	5580	22	141	21	34	258	225	190	7,3	1,4	45	47						
23	141	21,3	46	320	290	259	9,4	2,3	46	48	5593	23	140	21,1	47	314	277	246	10	2,4	46	48						
24	141	21,3	34	231	213	196	7,6	2,4	48	51	5610	24	142	21,4	37	258	228	193	7,8	1,5	46	48						
25	142	21,2	34	236	211	187	7,3	2,8	48	51	5616	25	139	21,2	42	277	246	203	8,7	1,5	46	49						
26	142	21,4	48	250	200	215	8,4	2,6	49	51	5620	26	143	21,4	40	268	241	205	8,8	1,7	47	50						
27	143	21,1	28	195	153	149	6	1,6	49	51	5630	27	141	21,5	42	288	259	219	9,1	1,6	47	50						
28	140	21	38	265	226	187	8	1,5	45	48	5638	28	141	21,4	36	246	211	178	7,5	1,5	45	48						
29	141	21	34	258	225	190	7,3	1,4	45	47	5650	29	143	21	33	244	209	173	7,1	1,2	46	48						
30	143	21,3	25	178	159	138	5,5	1,4	47	49	5662	30	146	21	44	324	288	253	9,5	2,3	42	44						
31	141	21	34	219	211	195	7,2	2,7	46	48	5673	31	141	21,4	36	252	211	178	7,6	1,								



LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU  
GARDU INDUK 150 KV WATES  
BULAN : Desember 2016

TRAFU 1 - 30MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00											
	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			OITC	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S	T		R	S	T			Oil	Wind			P	S	T		R	S	T			Oil	Wind
1	146	21	42	286	232	239	8.2	3.6	49	51	64150	1	142	21	67	453	372	358	13	4.4	41	46		
2	143	21	44	289	231	240	8.6	3.8	49	51	64160	2	140	21	69	466	379	365	13.6	4.5	50	57		
3	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55	64274	3	140	21	60	393	338	320	11	4	51	52		
4	144	21.1	40	289	236	242	8.5	3.5	52	51	64289	4	140	21	36	251	237	234	8.3	2.5	50	51		
5	141	21	34	244	234	238	8	2.5	48	50	64290	5	141	21	36	246	239	232	8.1	2.6	49	53		
6	141	21	36	243	234	230	7	2.5	47	49	64305	6	145	21	32	238	246	232	8	2.5	49	50		
7	144	21	40	280	235	241	8.5	3.5	51	53	64318	7	145	21	34	255	245	238	8	2.4	49	50		
8	139	20.41	29	149	113	113	4.5	1.3	47	49	64329	8	142	21	34	244	234	228	8	2.4	48	50		
9	139	20.4	23	149	113	113	4.5	1.3	48	50	64340	9	141	21	36	243	234	230	7	2.6	47	49		
10	140	20.3	22	149	113	113	4.5	1.3	48	50	64351	10	140	21	39	263	253	248	9	3	50	52		
11	140	20.5	17	56	56	56	2.6	0.6	46	48	64367	11	141	21	38	251	241	235	8.2	2.5	51	54		
12	140	20.3	23	157	113	126	4.3	1.4	47	49	64377	12	138	21	56	394	475	388	13.8	4.8	52	54		
13	141	21	36	243	234	230	7	2.6	47	49	64385	13	140	21	40	241	230	227	8.2	3	51	54		
14	141	21	29	206	178	181	6.5	2.7	53	52	64406	14	138	21.2	39	266	256	250	9	3	50	54		
15	142	21	28	178	170	178	5.6	2.5	53	53	64428	15	138	21.2	38	265	255	245	9	3	51	52		
16	143	21	38	267	271	271	9	4	52	51	64448	16	139	21.2	40	273	266	263	9.2	3	51	53		
17	142	21	26	179	169	177	6	2.5	50	51	64460	17	139	21	39	270	265	260	9	3	51	52		
18	140	21	24	174	162	172	5.5	2.5	50	51	64475	18	141	21	57	396	431	398	14	4.5	51	53		
19	142	21	57	380	428	395	14	5	15	15	64482	19	142	21	51	549	371	351	12	4	51	52		
20	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55	64498	20	140	21.2	57	385	420	391	14	4.7	52	54		
21	140	21	24	178	170	176	6	2.5	50	51	64500	21	141	21	57	389	428	390	14	4.4	51	52		
22	142	21	41	274	272	281	8.6	4	51	52	64510	22	140	21.1	54	378	405	382	13.2	4.2	48	50		
23	143	21	46	322	293	320	10.5	4.3	50	51	64522	23	140	21	54	386	425	360	14	4.4	51	51		
24	145	21.1	44	317	319	312	11	4.3	50	51	64542	24	141	21.1	69	468	473	454	16	5.5	50	53		
25	142	21	34	244	234	228	8	2.5	48	50	64560	25	141	21	71	474	466	463	16	5.1	51	52		
26	141	21	36	243	234	230	7	2.6	47	49	64581	26	142	21	72	493	512	491	12	5.5	47	50		
27	140	21	71	474	482	459	15	7	50	55	64593	27	141	21	76	502	515	491	16	5.8	48	49		
28	142	21	51	354	334	357	15	5	52	51	64603	28	140	21	74	502	521	499	16	5.7	50	53		
29	142	21	57	355	332	364	11.7	5	51	50	64610	29	141	21	77	522	530	508	16	6	45	47		
30	142	21	51	355	332	364	11.7	5	51	50	64630	30	141	21	77	522	530	508	16	6	45	47		
31	149	21	48	343	312	341	11.2	4.5	50	50	64650	31	142	21	53	385	373	296	10.9	9	46	48		

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27  
142 21 76 524 482 498 15 7.2 54 50

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28  
141 21 114 750 756 710 17.2 9 55 60

TRAFU 2 - 60MVA

TGL	10:00											COUNTER	19:00											
	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			OITC	KV			Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S	T		R	S	T			Oil	Wind			P	S	T		R	S	T			Oil	Wind
1	141	21.1	30	211	169	171	6.6	1.7	50	51	50593	1	141	21.1	45	324	250	233	9.4	1.8	47	49		
2	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49	5060	2	141	21.1	37	267	208	180	7.6	1.5	46	48		
3	142	21.2	36	246	212	179	7.6	1.4	48	49	5065	3	142	21.3	36	282	219	203	8.2	1.7	45	48		
4	143	21.1	30	219	172	178	6.3	1.4	48	50	5073	4	142	21.1	47	316	259	238	9.3	2.1	47	49		
5	140	21.2	32	277	233	233	6.6	1.8	48	51	5085	5	140	21	43	301	234	220	8.8	1.8	47	49		
6	138	21.2	26	169	138	126	6.4	1.4	48	51	5096	6	140	21	42	310	243	224	8.5	1.6	46	49		
7	143	21	31	211	169	169	6.3	1.6	48	51	5109	7	142	21	44	310	250	270	8.5	1.6	46	48		
8	142	21.2	33	226	187	178	6.9	1.7	49	51	5120	8	142	21	44	310	250	210	8.6	1.6	46	48		
9	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49	5133	9	143	21.4	43	304	239	219	8.8	1.8	48	51		
10	142	21.2	36	246	212	179	7.6	1.4	48	49	5138	10	142	21.5	41	295	231	213	8.5	1.9	47	50		
11	141	21.3	35	257	210	211	7.3	2	48	51	5146	11	139	21	54	379	314	299	11.1	2.9	46	48		
12	141	21.3	35	239	195	195	7.4	1.8	48	51	5157	12	139	21	54	379	314	299	11.1	2.9	46	48		
13	142	21.2	31	219	189	169	6.5	1.7	48	50	5166	13	139	21	54	366	314	299	11.1	2.4	47	50		
14	140	21.2	32	226	285	182	6.5	1.8	47	50	5188	14	139	21	54	366	314	299	11	2.4	47	50		
15	140	21.2	32	224	182	178	6.4	1.7	47	49	5198	15	138	21.1	55	375	319	293	12.3	3.2	46	49		
16	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49	5208	16	140	21	42	300	247	228	8.6	1.7	48	51		
17	142	21.2	36	246	212	179	7.6	1.4	48	49	5222	17	139	21.1	40	277	211	203	7.8	1.5	41	43		
18	143	21.3	31	219	178	178	6.9	1.6	48	51	5236	18	138	21.1	48	324	266	248	9.6	1.8	47	50		
19	143	21.3	30	252	211	211	6.3	1.7	49	52	5250	19	140	21.1	47	329	259	239	9.5	2	45	47		
20	143	21.3	30	250	200	211	6.5	1.8	48	49	5262	20	140	21	48	328	260	240	9.6	1.9	48	49		
21	142	21.2	51	366	319	334	11.1	4.2	48	52	5274	21	141	21	42	299	219	203	8.4	1.7	47	49		
22	142	21.3	19	126	97	97	4	1	48	51	5284	22	141	21	40	357	304	286	10.7	3.1	48	49		
23	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49	5292	23	141	21.3	37	252	219	287	7.5	1.5	47	49		
24	142	21.2	36	246	212	179	7.6	1.4	48	49	5300	24	141	21.3	35	243	208	177	7.1	1.4	46	48		
25	140	21.2	35	226	211	195	7.1	2.7	49	52	5311	25	140	21.3	44	339	309	271	9.5	2	46	49		
26	141	21.3	46	319	279	293	9.8	3.5	49	52	5322	26	140	21.2	45	280	251	197	9.9	1.9	46	48		
27	142	21.1	26	169	149	126	5.5	1.4	48	50	5330	27	142	21.2	41	344	314	282	8.9	1.7	45	48		
28	142	21.1	26	169	149	126	5.5	1.4	48	50	5338	28	142	21.2	41	344	314	282	8.9	1.7	45	48		
29	141	21	34	241	226	211	7.4	2.6	48	49	5345	29	143	21.3	40	277	246	211	8.7	1.6	47	50		
30	141	21.3	38	265	226	195	7.8	1.5	47	49	5351	30	143	21.4	39	271	232	203	8.3	1.6	45	47		

JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )

#N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A 11.1 #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A #N/A 12.3 #N/A #N/A #N/A #N/A