

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : JANUARI 2015

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00									
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind
1												1	145	20.5	199	1227	1292	1363	48.5	15.4	52	65
2	146	20.4	166	1055	1100	1159	41.5	13.4	52	61	88861	2	140	20.3	208	1267	1337	1400	48.5	15.1	51	63
3												3	142	20.4	203	1253	1309	1370	48.5	15.7	54	67
4												4	147	20.2	210	1250	1307	1380	48.5	15.2	55	68
5	145	20.3	171	1088	1112	1184	41.6	14	52	62	88905	5	141	20.2	219	1336	1402	1482	52	16.4	57	73
6	142	20.2	180	1114	1140	1208	42.4	14.5	54	66	88925	6	135	20.2	228	1344	1410	1485	52	16	59	74
7	140	20.1	181	1109	1140	1191	42.4	14.7	50	62	88946	7	141	20.2	219	13129	1398	1466	52	16.6	58	74
8	140	20.1	181	1113	1119	1204	41.6	14.5	52	62	88967	8	139	20	222	1364	1427	1500	48.5	16.4	58	74
9	141	20.4	176	1099	1113	1185	41.6	14.3	54	64	88973	9	137	20.4	221	1352	1412	1497	48.5	16.7	59	76
10												10	138	20.1	212	1300	1347	1409	49.4	16	56	71
11												11	139	20.4	208	1265	1311	1383	48.5	15.7	54	69
12	142	20.1	172	1110	1122	1193	41.6	14	54	65	89030	12	140	20.4	218	1294	1327	1401	51.1	11.2	53	66
13	138	20.1	179	1108	1123	1187	41.6	14	53	65	89048	13	141	20.4	200	1229	1261	1349	48.4	14.8	50	63
14	141	20.2	168	1024	1042	111	39	14	50	64	89081	14	135	20.2	215	1278	1315	1406	48.5	15	55	70
15	144	20.2	142	902	921	988	34.7	11.8	46	54	89099	15	140	20.2	199	1229	1270	1338	46.9	14.8	54	68
16												16	139	20.2	212	1300	1330	1410	50.2	16	57	74
17												17	146	20.1	189	1224	1247	1329	46.8	14.7	52	64
18												18	145	20.3	152	1199	1231	1310	36.4	11.5	51	63
19	144		134	864	828	920			53	66	89149	19	144	20.2	174	1130	1132	1237	42.4	13.7	50	62
20	144	20	110	712	667	782	43.3	9	50	56	89162	20	145	20.1	182	1153	1164	1270	45.1	14.1	51	64
21	143	20	148	948	973	1020	34.8	12	50	58	89177	21	140	20.2	187	1148	1214	1255	45.4	13.8	50	62
22	142	20.1	152	983	1011	1053	36.4	12.4	52	61	89194	22	139	20	201	1173	1254	1276	47.6	14.1	50	63
23	142	20.1	170	1048	1079	1145	39.8	14	53	65	89215	23	137	20.3	211	1272	1322	1384	49.4	16	54	70
24												24	140	20.5	206	1211	1298	1324	48.5	16	53	68
25												25	139	20.4	198	1195	1246	1310	46	14.5	51	64
26	143	20	158	1018	1037	1097	38.1	12.2	50	63	89257	26	141	20.2	202	1205	1273	1354	48.5	16.1	53	67

27	142	20.1	142	875	905	974	33.8	12	52	62	89270	27	142	20.5	212	1287	1334	1434	51.1	16.3	54	70
28	141	20.1	179	1108	1144	1208	41.7	14.3	52	64	89289	28	143	21.1	210	1263	1331	1430	50.2	16	58	74
29	141	20	178	1114	1148	1216	41.6	14	54	66	89306	29	143	20.1	212	1313	1388	1470	52	16.3	56	72
30	146	20	170	1084	1119	1183	41.6	14	52	62	89322	30	141	20.2	210	1308	1362	1455	48.6	16	55	74
31												31	141	20.1	194	1184	1246	1312	45.9	14.4	50	64

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 20

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 05

144	20	110	712	667	782	43.3	9	50	56	89322	141	20.2	219	1336	1402	1482	52	16.4	57	73
-----	----	-----	-----	-----	-----	------	---	----	----	-------	-----	------	-----	------	------	------	----	------	----	----

**TRAF0 4 - 60 MVA**

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind
1											1	150	21.4	136	890	868	970	31.6	14.6	58	59	
2	151	21.3	138	947	932	1001	33.2	15.8	57	58	5570	2	149	21.3	140	927	907	1010	33	15.3	56	57
3												3	147	21.4	139	906	871	986	32	14.6	56	58
4												4	143	21.1	140	960	871	986	31.8	13.9	57	59
5	145	21.3	153	1013	997	1062	36.1	17	63	63	5591	5	142	20.9	153	984	962	1068	34.9	15.4	60	62
6	144	21.2	156	1036	1011	1082	36.7	17.4	62	62	5597	6	144	21.2	154	998	969	1077	35.7	15.9	64	65
7	143	21	150	1006	982	1050	35.1	16.7	58	59	5603	7	144	21.2	147	955	969	1023	34	15.1	65	66
8	146	21.2	150	1014	999	1060	35.9	17	60	61	5610	8	147	21.4	151	981	932	1069	35.4	16	60	61
9	141	20.7	151	1007	1000	1054	35.6	16	57	58	5621	9	137	20.3	140	963	941	1032	31	12.6	60	62
10												10	138	21.2	138	892	869	955	30.3	12.2	59	60
11												11	139	20.3	134	865	843	920	29.5	11.8	59	60
12	142	20.7	148	1011	1012	1061	34.5	15.7	64	64	5631	12	144	21.2	142	883	874	931	32.6	14.5	58	59
13	138	20.1	136	894	892	936	30.3	12.6	58	59	5639	13	148	21.3	125	806	796	886	29	12.8	49	49
14	147	21.1	116	789	782	934	26.9	13	58	58	5683	14	145	21.4	132	860	851	946	31.1	13.8	58	59
15	147	21.3	122	846	823	861	28.6	14.4	54	55	5692	15	146	21.2	127	825	807	900	29.2	12.7	58	59
16												16	146	21.2	133	856	850	938	30.6	13.4	62	63

17												17	146	21.2	124	804	797	878	28.4	12.2	56	58
18												18	145	21.2	120	799	784	852	27.3	11.6	55	59
19	142	21	114	759	744	794	25.7	12.1	55	56	5731	19	144	21.3	124	803	792	973	28.4	12.7	50	51
20	144	21	114	768	760	805	25.9	12.8	56	57	5738	20	145	21.1	131	817	796	892	29.2	13.1	52	55
21	143	21.2	114	773	707	801	25.4	12.3	60	61	5741	21	144	21.2	129	827	753	889	28.6	12.7	52	52
22	141	20.9	105	710	657	738	23.2	10.9	58	59	5761	22	144	21.3	111	811	732	863	24.9	10.8	51	53
23	142	21	104	691	655	728	23.1	11.2	60	61	5778	23	142	21.1	112	722	683	786	24.8	10.6	54	55
24												24	142	21.1	112	718	684	788	24.8	10.6	53	56
25												25	143	21.3	108	693	640	750	24	10.2	48	49
26	146	21	151	1019	977	1069	35.8	16.7	53	56	5810	26	144	21.3	123	707	693	801	27.5	12.4	50	55
27	143	21.2	114	781	731	805	25.4	12.6	62	62	5823	27	142	20.9	126	817	753	873	27.8	11.7	54	55
28	140	20.7	118	788	740	815	25.9	11.8	61	61	5835	28	145	21.4	126	812	741	870	28.6	12.7	57	58
29	146	21.1	120	815	794	846	27.8	13.6	62	63	5844	29	148	21.3	125	844	772	888	29	12.9	59	60
30	147	21	110	715	721	790	25.5	12.4	60	62	5853	30	145	21.1	120	840	763	872	27.4	11.5	60	62
31												31	146	21.3	113	744	695	803	25.6	11.3	49	50

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06											
144	21.2	156	1036	1011	1082	36.7	17.4	62	62			144	21.2	154	998	969	1077	35.7	15.9	64	65		

## TRAFO 2 - 60MVA

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind
1												1	147	20.6	199	1249	1282	1366	48.5	15.8	54	67
2	145	20.5	182	1147	1152	1229	43.3	15	52	64	90007	2	143	20.4	211	1312	1363	1457	52	17.8	58	74
3	142	20.5	208	1283	1281	1368	48.5	18	54	68	90030	3	143	20.5	212	1300	1349	1421	50.2	16.5	55	68
4	143	20.5	194	1190	1205	1284	45	16	51	62	90044	4	143	20.4	222	1348	1393	1490	52	17.8	57	74
5	142	20.5	219	1359	1352	1465	52.5	17.6	54	70	90057	5	142	20.5	212	1275	1287	1402	51.1	16.2	58	64
6	143	20.5	187	1087	1119	1190	42.4	15.3	52	64	90071	6	141	20.6	218	1291	1330	1431	52	16.4	56	72
7												7	144	20.5	205	1251	1295	1398	48.5	15	55	70
8												8	142	20.5	213	1265	1315	1400	51.2	15.9	54	70
9	143	20.5	186	1141	1144	1216	42.4	14.9	52	64	90110	9	140	20	225	1301	1355	1465	52.8	17	61	78
10	144	20.5	198	1241	1226	1299	45.9	17.2	53	75	90128	10	142	20.5	219	1347	1360	1438	52	17.2	56	72
11	141	20.5	186	1117	1122	1199	43.3	16	52	63	90142	11	143	20.5	223	1369	1385	1452	52.8	18	58	74
12	144	20.5	187	1129	1130	1205	42.5	17.6	52	62	90164	12	143	20.5	219	1345	1358	1444	52	17.2	55	68
13	144	20.5	182	1104	1111	1184	41.6	14	52	62	90176	13	141	20.5	215	1341	1356	1454	52	17.5	60	76
14												14	142	20.6	210	1288	1296	1372	50.2	16	54	70
15												15	143	20.5	206	1273	1283	1365	48.6	16	50	57
16	142	20.5	188	1168	1120	1195	43.3	15.2	53	64	90210	16	141	20.5	225	1372	1382	1497	52.8	18	58	74
17	141	20.5	204	1259	1230	1328	48.4	16.6	54	70	90226	17	141	19.4	228	1380	1395	1499	53.7	18	60	75
18	141	20.5	193	1185	1184	1270	45.5	15.6	54	70	90259	18	140	19.9	226	1440	1449	1564	53.7	18	62	80
19	141	20.5	201	1244	1224	1317	48.3	16.5	62	78	90274	19	141	19.6	216	1354	1383	1510	52	18	62	78
20	143	20.5	178	1051	1050	1162	40.7	15.8	52	62	90301	20	141	20.5	210	1261	1277	1383	49.4	17.8	54	68
21												21	143	20.5	202	1228	1255	1366	46.8	17	56	70

22												22	143	20.5	193	1177	1188	1299	45.9	15.9	53	64
23	144	20.5	174	1071	1066	1159	39.8	15.7	52	62	90340	23	141	20.5	218	1319	1343	1459	52	18	58	73
24	142	20.5	178	1076	1076	1164	40.7	14.2	52	63	90361	24	142	20.6	206	1289	1299	1421	48.5	17	58	73
25	144	20.5	182	1118	1117	1211	41.6	15.8	52	62	90376	25	144	19	222	1482	1478	1637	53.7	18.2	64	80
26	144	20.5	180	1109	1112	1184	41.5	15.2	52	63	90384	26	141	20.5	220	1324	1319	1441	52	18	56	70
27	146	20.9	176	1112	1114	1187	41.9	14.6	54	63	90393	27	144	20.5	206	1353	1318	1440	51.1	16	55	71
28												28	145	20.5	208	1384	1345	1464	52	16.4	56	71
29												29	147	20.5	204	1370	1339	1459	51.1	16	58	72
30	145	20.5	177	1096	1067	1195	41.6	14	54	63	90441	30	143	20.5	220	1450	1420	1546	54.4	18	59	76
31	146	20.6	192	1248	1206	1309	46.8	16	54	67	90453	31	142	20.2	212	1368	1337	1420	52	16	58	72

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 05												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 30											
142	20.5	219	1359	1352	1465	52.5	17.6	54	70	90453		143	20.5	220	1450	1420	1546	54.4	18	59	76		

**TRAF0 4 - 60 MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1												1	140	20.8	125	800	787	859	27.8	11.6	55	56	
2	144	21.3	152	1019	1018	1061	36.2	17.5	65	65	6121	2	143	20.8	139	892	882	954	31.4	14.2	56	59	
3	142	20.5	130	860	870	891	30.1	12.6	59	60	6131	3	143	20.8	137	890	879	951	31	13.8	54	58	
4	143	20.9	134	901	883	928	30.8	14.4	57	60	6135	4	143	20.7	148	944	933	1011	33.9	14.9	60	60	
5												5	142	20.5	161	1045	1051	1105	38.1	15.9	52	54	
6	143	20.5	169	1124	1140	1165	40.5	18.1	64	64	6177	6	141	20.7	157	1017	1025	1085	37	15.3	56	59	
7												7	144	20.8	146	998	999	1052	34.3	14.1	55	60	
8												8	142	20.7	150	966	958	1027	35.1	13.7	57	58	
9	143	20.8	164	1097	1101	1136	39.2	18.4	64	64	6189	9	140	20.4	168	985	973	1039	39.2	16.2	61	62	
10	144	20.8	170	1119	1136	1168	40.5	19.4	60	60	6193	10	142	20.8	158	1010	1019	1076	36.9	15.9	60	60	
11	141	20.3	166	1098	1134	1145	39.2	17.6	61	62	6195	11	143	20.6	160	1015	1027	1085	37.4	16.8	62	62	
12	144	20.8	165	1106	1109	1133	39.9	18.6	62	62	6199	12	143	20.7	160	1031	1038	1097	38	16	56	57	
13	144	20.8	162	1089	1092	1117	39.3	17.4	62	63	6201	13	141	20.4	162	1036	1050	1113	37.8	15.9	55	60	
14												14	142	20.6	151	975	973	1028	35.2	14.8	57	59	
15												15	143	20.7	148	958	962	1025	34.5	14.6	54	54	
16	142	20.5	172	1095	1111	1119	41.1	19	62	65	6207	16	141	20.5	167	1079	1090	1145	39.2	16.9	57	59	
17	141	20.3	171	1138	1142	1178	40.4	18.2	65	65	9213	17	141	20.4	172	1099	1115	1161	40.4	17.6	58	61	
18	141	20.7	148	996	1004	1026	34.7	15.1	65	65	6215	18	140	20.2	172	1120	1117	1180	39.9	17.8	59	60	
19	141	20.5	168	1117	1110	1127	39.2	18.4	65	65	6216	19	141	20.4	171	1113	1116	1185	39.7	18.7	55	60	
20	143	20.5	174	1160	1175	1201	41	20.8	59	60	6217	20	141	20.5	162	1043	1048	1116	37.6	17.4	59	60	
21												21	143	20.6	156	1016	1009	1076	36.3	17.5	56	58	
22												22	143	20.8	149	964	957	1025	34.4	16.3	57	58	
23	144	20.7	171	1151	1153	1188	40.6	21.2	66	67	6221	23	141	20.3	163	1061	1072	1128	37.9	17	58	59	
24	142	20.4	174	1157	1176	1210	41	19.6	63	64	6223	24	142	20.7	162	1042	1061	1119	38.1	17.1	55	57	
25	144	20.8	170	1145	1151	1177	40.5	20.7	62	62	6229	25	144	21	120	804	756	833	27.2	12.7	58	59	
26	144	20.6	172	1148	1167	1182	40.6	20.5	65	65	6233	26	141	20.3	144	955	912	988	33	14.3	59	60	
27	143	21.1	159	1102	1117	1122	38.1	17.2	65	65	6236	27	141	21	148	966	951	1012	34.2	14.6	55	56	

28												28	141	21.2	127	817	822	889	28	11.8	61	62
29												29	141	21	127	803	804	878	28	12.1	55	56
30	140	20.6	159	1057	1073	1093	37.4	16.9	62	63	6261	30	138	20.6	141	892	889	963	31	13	56	58
31	146	21.2	125	841	850	853	29.1	14.1	60	62	6265	31	142	20.5	147	901	895	972	33	13.9	57	59
<b>JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )</b>																						
Beban tertinggi bulan ini tanggal : 16												Beban tertinggi bulan ini tanggal : 17										
142	20.5	172	1095	1111	1119	41.1	19	62	65			141	20.4	172	1099	1115	1161	40.4	17.6	58	61	

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

<b>TRAFU 2 - 60MVA</b>																						
TGL	10:00											TGL	19:00									
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.5	105	635	614	701	24.3	8	50	56	90476	1	142	20.4	198	1264	1185	1393	48.5	14.5	52	66
2	143	20.5	152	964	909	1047	35.5	12	51	59	90493	2	142	20.5	191	1232	1154	1362	46.8	14	53	67
3												3	144	20.5	173	1114	1080	1233	41.6	12.4	52	65
4												4	146	20.5	182	1183	1143	1292	45.4	13.9	56	67
5												5	145	20.5	182	1182	1150	1319	45.1	14	57	68
6	142	20.5	169	1063	1023	1158	39.8	13	51	62	90527	6	142	20.5	189	1186	1160	1325	45.1	14	55	65
7	137	19	232	1539	1534	1648	54	20	60	76	90553	7	145	20.5	178	1089	1107	1257	41.7	12.8	53	64
8	145	20.5	172	1075	1084	1199	41.6	14	52	61	90575	8	144	20.5	174	1072	1099	1243	41.6	12.1	55	67
9	146	20.4	148	903	890	1010	34.7	12	50	56	90585	9	144	20.6	183	1112	1137	1265	43.3	13.5	54	66

10	144	20.5	171	1038	1067	1147	41.6	14	50	59	90597	10	142	20.5	212	1309	1375	1473	51.1	16	62	71
11												11	145	20.5	202	1241	1305	1391	48.6	15.6	54	68
12												12	147	20.5	192	1199	1285	1376	46.8	14	51	67
13	147	20.5	171	1062	1091	1165	40.7	14	51	62	90630	13	142	20.5	210	1223	1297	1369	49.4	15.8	56	70
14	144	20.5	180	1082	1117	1184	41.6	14	52	62	90648	14	141	20.6	211	1225	1299	1374	48.5	16	55	71
15	143	20.5	182	1096	1133	1207	43.3	14	52	63	90662	15	139	20.5	217	1270	1340	1431	50.2	16.7	60	75
16	143	20.5	181	1075	1111	1192	42.4	13	52	63	90678	16	140	20.2	218	1273	1346	1437	51.1	16.8	63	76
17	144	20.5	178	1072	1099	1186	41.6	14	52	63	90694	17	144	20.6	212	1270	1339	1416	51.1	16.6	58	73
18												18	144	20.7	208	1253	1311	1397	48.5	16	59	75
19												19	143	20.5	208	1215	1288	1367	48.5	16	54	70
20	147	20.5	178	1049	1087	1150	41.6	14	52	62	90731	20	142	20.6	212	1243	1312	1403	51.1	16	55	72
21	146	20.5	173	1048	1080	1153	41.6	14	52	62	90741	21	142	20.5	215	1251	1317	1407	51.1	16	56	74
22	147	20.6	169	1018	1058	1130	39.8	14	52	62	90755	22	142	20.4	214	1292	1330	1448	52	16	58	72
23	145	20.5	138	745	804	869	30.3	10	59	66	90769	23	142	20.5	200	1234	1299	1378	48.5	16	52	66
24	143	20.5	175	1060	1086	1167	42.4	8.2	51	60	90780	24	146	20.5	202	1223	1284	1370	48.5	15.5	51	67
25												25	144	20.5	207	1222	1294	1356	48.6	15.8	55	70
26												26	142	20.5	201	1220	1289	1349	46.8	14	57	71
27	142	20.4	173	1033	1063	1139	39.8	12	50	59	90816	27	141	20.5	214	1260	1319	1412	51.8	15.8	58	72
28	142	20.5	178	1064	1087	1163	40.7	13	51	62	90836	28	143	20.4	225	1267	1331	1425	52.8	18	59	72
29	143	20.5	226	1407	1408	1542	55.5	18	56	73	90853	29	140	20.5	220	1292	1355	1432	52	15.9	60	76
30	143	20.5	167	983	1004	1048	38.1	13	53	63	90869	30	142	20.5	208	1273	1341	1421	48.5	16	61	77

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 29

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 28

143	20.5	226	1407	1408	1542	55.5	18	56	73	90869		143	20.4	225	1267	1331	1425	52.8	18	59	72
-----	------	-----	------	------	------	------	----	----	----	-------	--	-----	------	-----	------	------	------	------	----	----	----



**TRAFO 4 - 60 MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.9	155	1033	1042	1072	37	17	58	60	6271	1	138	20.5	144	935	945	1001	32.2	13.4	54	54	
2	140	20.7	153	1011	1020	1053	35.7	16	60	62	6277	2	139	20.5	138	911	925	999	30.6	13.3	56	59	
3												3	144	21.3	120	776	766	832	27	12.4	54	55	
4												4	146	21.5	128	835	823	899	29	13.7	60	62	
5												5	145	21.3	129	834	823	887	29.2	13.4	58	59	
6	142	20.8	152	1020	1015	1048	35.9	17	62	63	6313	6	142	20.6	139	857	842	895	31.2	13.2	55	58	
7												7	141	21	127	795	794	864	28.1	12.2	50	52	
8	140	20.7	148	1005	986	1017	34.2	16	55	55	6361	8	141	20.9	143	825	811	893	32.3	14.2	55	58	
9	144	21.2	144	958	953	1000	33.5	16	60	62	6373	9	138	20.5	151	954	944	1040	33.6	14.1	59	60	
10	144	21.1	150	996	991	1040	34.9	17	57	59	6377	10	138	20.5	153	971	959	1049	34.2	14.5	65	65	
11												11	140	20.9	140	890	872	963	30.9	13.1	60	60	
12												12	141	21	135	884	863	957	30.1	12.8	57	60	
13	144	21.2	146	977	968	1007	34.5	16	58	60	6393	13	142	20.5	140	894	883	967	31.7	13.3	60	60	
14	144	20.9	145	965	957	1012	34	16	60	61	6399	14	141	20.5	145	902	895	974	34.1	14.1	56	59	
15	145	21	147	980	962	1010	34.6	17	60	61	6403	15	139	20.3	149	949	943	1027	33.1	14.8	63	64	
16	143	20.6	148	975	963	1016	34.9	15	58	60	6411	16	140	20.3	149	951	947	1033	33.4	15.3	64	64	
17	144	20.8	149	998	984	1037	35	16	62	64	6415	17	144	20.8	147	934	918	1012	33.4	15.1	58	60	
18												18	144	20.9	137	911	897	999	30.9	13.3	60	61	
19												19	143	20.8	138	876	865	950	31	14.2	57	57	
20	147	21.2	153	1017	1006	1058	36.8	18	62	64	6427	20	142	20.6	146	925	919	1004	33.3	13.8	60	61	
21	146	21	174	1172	1200	1211	42.8	21	65	65	6431	21	142	20.4	144	908	898	984	32.6	13.9	62	63	
22	147	21.2	121	802	785	841	24.7	14	62	63	6435	22	142	20.7	113	692	708	783	24.9	10.4	60	61	
23	145	21.1	101	688	656	709	23	11	65	66	6443	23	142	20.7	124	766	794	853	27.4	12.5	57	59	

24	143	20.9	131	843	871	907	31.1	9.3	59	60	6449	24	146	21.3	102	631	624	707	22.4	10.6	58	60
25												25	144	20.9	117	723	746	809	26.1	11.4	56	58
26												26	142	20.6	113	711	737	799	25	10.7	57	59
27	142	20.7	131	856	874	908	29.9	14	57	59	6465	27	141	20.6	126	789	805	869	28.2	11.6	60	60
28	142	20.9	129	864	890	932	30.7	14	60	62	6475	28	143	20.7	130	801	820	876	29	13	60	61
29												29	140	20.6	117	715	722	803	25.5	10	54	55
30	143	20.9	105	674	678	732	23.6	11	60	65	6521	30	142	20.8	109	699	713	793	23.8	10.2	56	60

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 21

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 10

146 21 174 1172 1200 1211 42.8 21 65 65

138 20.5 153 971 959 1049 34.2 14.5 65 65

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : OKTOBER 2016

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	144	20.5	169	1065	1089	1183	41.6	14	52	66	97000	1	143	20.5	175	1069	1141	1203	42.4	11.6	56	68
2												2	143	20.5	177	1074	1152	1212	42.5	11.7	54	66
3	143	20.5	172	1114	1153	1213	41.8	14	52	63	97014	3	143	20.6	213	1312	1402	1435	47.5	15	57	68
4	142	20.5	170	1065	1096	1179	42.1	13.9	52	63	97030	4	139	20.6	212	1307	1378	1457	52	15.2	55	67
5	141	20.5	182	1124	1165	1233	43.3	15.2	54	66	97047	5	140	20.4	227	1453	1514	1552	54.2	16.2	56	67
6	143	20.6	180	1138	1164	1242	43.3	15.8	52	64	97067	6	141	20.5	228	1428	1499	1511	53.7	16.1	55	70
7	143	20.6	179	927	977	1026	43.3	15,m2	54	65	97080	7	141	20.5	223	1355	1444	1512	55.4	15.8	60	78
8												8	143	20.5	205	1285	1310	1352	51.1	14	55	67
9												9	143	20.5	203	1254	1336	1394	51.1	14.2	55	68

10												10	141	20.5	213	1320	1405	1479	52	15	60	76
11	144	20.5	159	1019	1043	1078	38.1	13.8	54	64	97126	11	140	20.5	211	1298	1362	1383	51.1	15.7	56	74
12	141	20.4	172	1086	1123	1143	40.7	14.2	53	64	97138	12	142	20.5	202	1354	1432	1456	48.5	14	55	72
13	139	20.5	210	1309	1349	1409	49.4	17.8	57	73	97152	13	142	20.6	210	1273	1361	1420	52	15.3	60	74
14	143	20.6	191	1187	1200	1282	45.6	16	56	70	97169	14	141	20.5	182	1123	1180	1234	44.1	12	57	72
15												15	141	20.5	184	1155	1161	1275	45.1	12	56	68
16												16	141	20.6	191	1150	1158	1297	45.8	13	56	69
17												17	142	20.5	154	1027	941	1065	38.1	10	43	53
18	139	20.4	146	922	871	994	33.8	11	57	64	97247	18	142	20.5	182	1160	1101	1267	45.1	12	55	70
19	141	20.5	150	969	916	1045	34.7	11.8	50	58	97260	19	141	20.6	192	1197	1140	1314	45.8	13.4	58	70
20	139	20.4	162	1045	991	1107	47.4	16.4	51	61	97277	20	139	20.5	212	1311	1382	1465	51.1	14.5	59	72
21	139	20.4	157	1042	989	1102	47.4	16.4	50	62	97283	21	141	20.4	218	1376	1417	1491	53.7	15.8	60	76
22												22	140	20.6	212	1334	1411	1482	52	15	58	72
23												23	143	20.5	198	1266	1299	1368	49.4	14	56	70
24	141	20.5	162	1037	1040	1104	38.8	13	52	62	97327	24	142	20.6	193	1198	1232	1288	48.5	13.5	56	71
25	140	20.5	162	1011	1008	1108	38.1	12.2	54	63	97349	25	142	20.6	208	1298	1330	1405	52	14.5	58	73
26	141	20.5	188	1179	1220	1200	45.3	56	52	62	97365	26	141	20.5	172	1156	1163	1254	45.1	12	58	74
27	140	20.5	192	1122	1192	1245	45.1	56	56	66	97377	27	142	20.6	218	996	1019	1074	53.7	16	58	70
28	141	20.5	188	996	996	1074	38.1	52	52	60	97366	28	142	20.6	197	1233	1283	1345	46.5	14	56	72
29												29	142	20.5	198	1231	1281	1321	45.9	14	54	71
30												30	142	20.5	191	1170	1248	1297	46.7	13.4	54	67
31	141	20.4	169	1073	1073	1167	41.6	52	52	62	97424	31	141	20.4	210	1232	1304	1373	50.2	14	56	72

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 13

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 07

139	20.5	210	1309	1349	1409	49.4	17.8	57	73	97424		141	20.5	223	1355	1444	1512	55.4	15.8	60	78
-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----	-------	--	-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : NOVEMBER 2016

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.5	160	1021	1049	1103	39	12	50	58	97737	1	140	20.5	197	1219	1258	1336	48.5	13.4	53	66	
2	141	20.5	162	1012	1038	1092	39	12.7	50	60	97449	2	142	20.6	182	1186	1231	1306	48.9	12	54	65	
3	143	20.7	152	1006	1133	1093	38.1	12	50	60	97460	3	142	20.5	181	1180	1229	1294	45.8	12.7	56	64	
4	141	20.4	164	1040	1059	1119	39	12.6	51	62	97468	4	142	20.6	193	1211	1275	1339	48.5	13.6	55	71	
5												5	139	20.6	192	1209	1268	1345	48.5	13.5	55	70	
6												6	142	20.6	192	1190	1255	1316	47.6	13.4	55	69	
7	139	20.5	172	1095	1123	1182	41.6	14	54	70	97506	7	141	20.5	206	1291	1358	1427	52	14.1	56	69	
8	138	20.6	172	1055	1091	1148	39.5	13.7	52	64	97522	8	141	20.5	205	1260	1331	1370	50.2	14	53	65	
9	139	20.5	178	1092	1117	1166	41.6	14	52	63	97546	9	142	20.6	202	1202	1327	1368	50.2	14	50	57	
10	141	20.4	181	1181	1178	1239	43.3	14.8	53	66	97553	10	141	20.5	207	1323	1349	1394	52	14.2	50	58	
11	140	20.4	179	1159	1162	1225	42.4	14	53	66	97565	11	142	20.5	214	1327	1345	1398	52	15	56	67	
12												12	142	20.5	212	1338	1372	1425	52	14.8	58	76	
13												13	143	20.5	199	1274	1312	1360	49.4	13.8	54	67	
14	141	20.5	183	1161	1164	1221	43.3	15.2	52	63	97592	14	140	20.4	215	1382	1402	1443	52.8	15	60	70	
15	141	20.5	183	1160	1171	1218	43.3	14.8	50	62	97611	15	141	20.6	220	1378	1408	1471	55.4	16	56	77	
16	140	20.4	188	1225	1236	1274	45.8	14.9	54	68	97615	16	140	20.5	222	1363	1401	1431	53.7	16	57	73	
17	141	20.5	184	1190	1200	1255	44.1	15.8	54	68	97629	17	141	20.5	230	1465	1492	1553	57.1	17.2	62	81	
18	142	20.5	162	1073	1093	1120	39.8	14.1	56	68	97641	18	140	19.8	225	1372	1394	1420	54.2	16	60	79	
19												19	140	19.7	228	1487	1537	1607	55.6	15.8	60	78	
20												20	140	20.2	226	1360	1382	1411	53.7	16	66	79	
21	137	20.5	208	1271	1282	1323	48.5	17.2	54	70	97687	21	142	20.4	212	1372	1408	1478	52.8	15.7	60	76	
22	142	20.4	180	1142	1150	1201	43.5	14.2	43	54	97702	22	140	20.5	205	1311	1356	1402	51.1	14	58	75	

23	142	20.4	172	1130	1139	1192	41.6	14.2	52	63	97714	23	141	20.4	212	1358	1373	1443	52.8	15	53	69	
24	142	20.5	172	1113	1108	1176	41.6	14	52	63	97722	24	140	20.4	202	1323	1362	1396	50.2	14	54	60	
25	141	20.4	162	1060	1046	1134	39	12.6	50	61	97732	25	142	20.4	203	1327	1334	1410	52	14.2	56	71	
26												26	141	20.4	205	1298	1311	1382	50.6	14	55	72	
27												27	141	20.5	184	1128	1202	1236	45.5	11.9	50	62	
28	142	20.5	162	1065	1100	1147	37.3	12.3	52	61	97766	28	140	20.5	205	1370	1392	1402	52	14	52	66	
29	142	21	162	1046	1074	1134	37.3	14	52	64	97773	29	141	20.6	206	1271	1315	1393	51.1	14.2	56	72	
30	141	20.5	162	11019	1029	1093	38.1	14.8	48	60	97793	30	140	20.6	195	1233	1271	1320	47.6	13.5	55	70	

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 21

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 17

137	20.5	208	1271	1282	1323	48.5	17.2	54	70	97793		141	20.5	230	1465	1492	1553	57.1	17.2	62	81
-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----	-------	--	-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----

**TRAF0 4 - 60 MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind	
1	147	21.1	128	858	792	908	49.8	14	60	61	8181	1	145	21.4	152	110	1037	1215	134	14.7	62	63	
2	146	21.2	133	872	813	930	51.2	14.4	61	62	8190	2	135	20.2	149	931	871	1021	158	12.3	60	64	
3	142	21.2	100	645	613	694	40.3	9.7	54	55	8193	3	137	20.6	125	856	872	895	67	10.1	62	63	
4	139	20.5	185	1209	1193	1264	125	18.2	59	60	8199	4	137	20.5	146	919	903	1012	90.4	12.5	62	63	
5	140	20.7	138	881	866	931	171	13.9	60	61	8205	5	144	21.3	133	915	883	1011	174.2	13.1	60	62	
6												6	146	21.3	136	953	912	1025	166.2	13.5	59	60	
7												7	145	21.2	152	994	933	1074	184.1	15.9	56	57	
8												8	150	21.2	154	1028	957	1116	171.1	16.3	60	61	
9												9	144	21.3	166	1086	1011	1137	187.2	16.3	59	62	

10	146	21.1	149	1001	941	1049	183.4	16.5	60	61	8243	10	145	21.1	157	1011	964	1082		15.3	60	63	
11	147	21	146	982	906	1017	182	16.1	64	65	8255	11	145	21.1	157	1033	992	1110		15.6	56	57	
12	147	20.9	157	1096	1048	1134	182	17	60	59	8263	12	147	21.1	138	927	915	1010		13.8	63	64	
13	148	20.9	139	971	928	1005		15.7	56	61	8272	13	145	21	152	993	1004	1055		15.2	60	68	
14												14	145	21.1	137	956	920	1031		13.3	55	60	
15	146	21.1	33	905	878	944	48	14.4	62	62	8294	15	139	20.7	164	1032	1026	1115	152.7	15.2	60	61	
16	141	20.7	185	1222	1048	1271	178.4	19.2	60	61	8301	16	136	20.3	153	1111	1040	1213	169.2	13.2	59	60	
17	143	20.9	197	1385	1349	1411	180	21.6	63	63	8303	17	138	20.6	131	853	844	910	45.3	12.1	55	56	
18	139	20.6	125	826	821	859	43	12.8	58	60	8307	18	137	20.4	144	925	911	1015	99.1	13.4	60	61	
19	147	21.3	130	675	865	919	42.5	14.5	62	63	8308	19	138	20.6	154	983	1013	1063	105.2	14.1	60	61	
20												20	139	20.6	144	920	905	1211		13.1	60	62	
21												21	143	21.2	143	901	940	956	129.6	13.9	60	60	
22	130	20.4	143	947	951	988	124.5	14	64	64	8321	22	137	20.4	149	921	910	1037	125.5	13.3	59	60	
23	139	20.5	139	952	949	1000	125	13.7	67	68	8323	23	136	20.3	152	971	1001	1055	142.6	13.5	56	58	
24	146	21	133	914	904	956	151	14.6	60	62	8328	24	138	20.5	149	931	911	1012	152.3	13.7	60	62	
25	140	20.5	134	917	911	966	149	13.6	65	65	8333	25	138	20.6	152	951	982	1039	113.2	13.9	60	61	
26	140	20.7	143	942	952	993	105.2	14.7	65	66	8335	26	139	20.4	150	1108	1028	1214	124.2	13.4	59	60	
27												27	139	20.7	142	905	932	965	159.5	13.1	62	63	
28												28	139	20.7	139	875	911	954	150.3	12.4	55	56	
29	141	21	118	886	877	927	39.9	11.6	61	63	8341	29	139	20.7	142	933	954	1008	166.4	13.3	57	58	

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 10											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 09										
146	21.1	149	1001	941	1049	183.4	16.5	60	61			144	21.3	166	1086	1011	1137	187.2	16.3	59	62

**TRAFO 2 - 60MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.5	132	865	913	951	32.9	9.5	50	58	98186	1	14	20.4	188	1123	1198	1256	45.1	12.2	55	68	
2												2	142	20.5	193	1216	1287	1329	48.5	12.4	54	68	
3	143	20.5	170	1056	1108	1142	31.3	12	51	62	98204	3	143	20.5	200	1241	1315	1359	50.2	14	58	67	
4	141	20.5	170	1078	1103	1172	36.4	13	52	62	98213	4	144	20.6	191	1207	1283	1317	48.5	13.7	54	70	
5	140	20.5	162	1072	1123	1165	36.4	13	52	64	98223	5											
6	143	20.5	162	1018	1060	1057	38.1	13.2	50	60	98234	6	141	20.5	203	1256	1344	1371	50.1	13.9	58	68	
7												7	143	20.5	180	1189	1263	1293	46.8	13	54	72	
8												8	142	20.6	192	1181	1261	1291	47.6	13.2	52	68	
9	142	20.5	165	1034	1084	1117	35.5	13	50	62	98275	9	142	20.4	200	1267	1332	1380	49.4	14	54	67	
10	140	20.5	184	1184	1185	1257	36.4	14	54	66	98284	10	142	20.5	205	1272	1342	1390	52	14	54	67	
11	142	20.5	0	1075	1100	1167	46.6	14	52	62	98302	11	142	20.5	202	1274	1352	1395	51.1	14			
12	139	20.4	172	1083	1115	1173			54	66	98318	12	143	20.5	199	1254	1333	1381	49.4	14	57	71	
13	143	20.5	168	1073	1167	1156	36.4	14	52	64	98330	13	142	20.5	183	1127	1204	1234	46.2	13.8	55	70	
14												14	144	20.6	190	1125	1197	1211	46.8	13.2	52	72	
15												15	144	20.6	188	1168	1243	1273	46.8	12.7	53	67	
16	143	20.4	159	973	1028	1054	35.6	12	50	60	98361	16	141	20.4	193	1168	1243	1273	48.5	12.6	54	62	
17	142	20.4	165	1007	1044	1090	35.5	12	50	57	98372	17	141	20.5	189	1170	1267	1280	45.4	12.2	52	58	
18	142	20.5	185	1182	1249	1282	5401	16	52	62	98386	18	140	20.5	178	1162	1241	1265	46.8	12.4	61	66	
19												19	142	20.5	186	1169	1244	1277	45.9	12	40	50	
20	143	20.4	161	1013	1046	1086	38.1	12	60	66	98503	20	142	20.5	178	1120	1193	1220	43.3	12	56	61	
21												21	143	20.5	188	1173	1250	1276	46.8	12.2	56	62	
22												22	142	20.5	187	1157	1231	1257	45.3	12	54	61	

23	143	20.6	131	871	915	950	33.8	10.5	56	59	98516	23	142	20.5	184	1162	1260	1271	46.8	12	55	62
24	140	20.5	167	1065	1097	1144	41.6	12.8	54	64	98539	24	143	20.5	197	1270	1293	1345	45.1	12	56	61
25	142	20.5	155	1040	4053	1108	35.5	13	50	63	98549	25	140	20.5	197	1226	1276	1375	47.6	13	57	65
26	142	20.5	153	1000	1013	1065	35.5	12	50	58	98558	26	140	20.5	197	1226	1276	1375	47.6	13	57	65
27	141	20.5	158	992	992	1074	39	12.3	51	58	98570	27	140	20.5	182	1241	1303	1353	48.5	13	55	62
28												28	143	20.5	190	1211	1268	1313	46.8	12	52	57
29												29	142	20.5	182	1147	1208	1263	45.1	12	56	57
30	142	20.5	165	1056	1082	1029	35.5	11.5	52	62	98607	30	142	20.5	204	1277	1326	1368	51.1	13.9	56	64
31	142	20.5	170	1095	1111	1161	35.5	13	58	60	98622	31	143	20.5	200	1274	1282	1340	50.2	14	55	60

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 18

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 10

142	20.5	185	1182	1249	1282	5401	16	52	62	98622	142	20.5	205	1272	1342	1390	52	14	54	67
-----	------	-----	------	------	------	------	----	----	----	-------	-----	------	-----	------	------	------	----	----	----	----

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : OKTOBER

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	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	20.4	157	1003	932	1064	38.1	12.4	52	60	106131	1	144	20.6	185	1293	1180	1373	48.5	14.0	66	72
2	143	20.6	142	902	843	953	34.7	12.0	52	60	106148	2	142	20.6	201	1225	1153	1333	44.7	14.7	66	72
3	138	20.1	121	762	745	828	29.5	8.6	50	56	106165	3	139	20.3	190	1218	1204	1288	45.9	13.8	58	66
4	135	20.2	190	118	1150	1218	40.5	16.3	52	61	106186	4	138	20.4	191	1239	1190	1258	43.5	13.6	58	66
5	137	20.2	151	937	929	930	31.7	11.2	52	60	106215	5	141	20.5	206	1350	1337	1374	47.6	11.9	56	58
6	144	20.5	162	1067	1063	1097	39.8	14.6	53	62	106233	6	147	20.6	146	1336	1323	1354	52.0	15.3	62	70
7	151	20.5	152	1055	1035	1071	38.2	13.8	53	61	106248	7	149	20.6	186	1287	1270	1291	45.3	15.4	62	70
8	143	20.4	164	1143	1118	1114	41.6	15.0	54	64	106251	8	145	20.6	206	1383	1377	1400	47.4	16.4	65	78



9	144	20.4	231	1509	1496	1530	51.7	19.3	58	65	106270	9	144	20.5	203	1364	1339	1400	48.6	12.8	66	68
10	142	20.3	192	1287	1242	1297	43.7	14.7	54	65	106283	10	148	20.6	177	1211	1198	1214	42.9	11.9	64	72
11	144	21.0	156	1028	1025	1087	40.7	14.0	54	65	106297	11	145	20.4	179	1194	1152	1230	41.8	13.6	64	74
12	145	20.5	149	994	965	1029	47.4	16.4	57	60	106322	12	146	20.6	179	1200	1165	1244	47.4	13.2	56	73
13	147	20.5	144	987	958	1018	34.5	11.4	50	58	106338	13	149	20.5	159	1011	1060	130	38.9	12.5	56	72
14	144	20.3	135	922	907	962	32.7	9.7	50	58	106346	14	145	20.5	168	1123	1091	1170	39.6	9.8	55	62
15	138	20.4	166	1046	1021	1087	47.4	16.4	51	60	106357	15	142	20.6	208	1363	1349	1340	47.5	16.4	59	69
16	139	20.9	198	1284	1236	1301	43.5	15.5	56	66	106381	16	143	21	200	1360	1250	1275	45.7	11.6	64	73
17	144	22.0	168	1100	1020	1070	41.6	15.0	53	62	106398	17	147	20.8	189	1306	1194	1231	44.2	14.8	63	69
18	141	20.5	164	1080	1020	1059	47.4	16.4	50	60	106409	18	147	20.6	184	1279	1191	1220	47.4	14.0	58	66
19	141	20.4	161	1031	1008	1048	47.0	16.4	50	59	106424	19	146	20.6	188	1296	1199	1237	43.9	16.0	58	67
20	146	20.5	157	1076	1019	1054	35.8	13.2	52	50	106438	20	148	20.5	180	1261	1166	1200	42.7	11.1	56	65
21	147	20.4	137	953	888	917	34.7	11.8	50	58	106447	21	146	20.5	183	1265	1158	1209	45.3	137.0	55	64
22	143	20.4	141	946	918	946	32.4	10.7	52	63	106457	22	145	20.3	145	1068	1010	961	34.9	8.6	51	58
23	144	20.4	153	1081	1003	1038	35.1	14.1	52	63	106464	23	144	20.5	178	1186	1182	1196	41.9	13.8	55	62
24	141	20.4	153	993	1000	1045	38.1	13.7	50	60	106479	24	144	20.5	198	1329	1292	1324	50.2	14.4	57	67
25	134	20.7	192	1206	1204	1271	41.3	13.6	52	62	106502	25	142	20.6	198	1301	1309	1316	46.6	12.7	62	72
26	141	20.2	166	1107	1072	1119	37.2	15.0	52	62	106514	26	145	20.4	176	1200	1205	1204	47.4	12.7	57	66
27	144	20.6	154	1024	998	1035	38.1	14.0	50	60	106535	27	149	20.5	166	1142	1137	1123	40.2	13.3	59	68
28	141	20.4	157	1076	1019	1053	47.1	16.2	50	59	106546	28	146	20.4	166	1154	1150	1135	40.0	12.8	58	69
29	142	20.2	156	1061	1029	1055	35.8	12.0	50	62	106555	29	145	20.5	148	1024	1016	950	35.2	9.0	58	69
30	142	20.3	171	1124	1090	1146	41.6	15.2	50	60	106571	30	145	20.6	196	1323	1278	1308	50.7	15.7	59	67
31												31	145	20.6	199	1311	1271	1312	45.8	12.5	60	62

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 09

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06

144	20.4	231	1509	1496	1530	51.7	19.3	58	65	106571		147	20.6	146	1336	1323	1354	52	15.3	62	70
-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----	--------	--	-----	------	-----	------	------	------	----	------	----	----

**TRAF0 4 - 60 MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.6	125	862	907	879	28.8	13.8	55	57	14459	1	144	21.0	138	944	1044	967	33.2	13.5	53	55	
2	143	20.2	128	880	943	909	30.0	13.9	56	55	14467	2	142	20.7	134	941	1029	955	33.6	12.8	53	55	
3	138	20.1	125	739	740	747	29.4	13.4	56	57	14473	3	139	20.3	119	776	800	789	31.3	10.3	53	55	
4	135	19.6	103	721	748	737	23.5	10.4	54	55	14481	4	138	20.1	127	874	994	900	30.0	10.8	53	55	
5	137	20.0	129	801	831	859	27.8	7.7	57	58	14491	5	141	20.0	95	636	689	677	23.0	9.8	52	53	
6	144	20.8	78	536	570	565	18.9	7.9	55	57	14500	6	147	21.0	91	631	675	671	23.0	8.1	52	55	
7	151	21.3	69	481	512	513	17.5	7.5	55	57	14511	7	149	21.3	89	616	656	652	22.3	8.1	53	55	
8	143	20.9	86	586	616	615	20.6	8.9	56	58	14517	8	145	21.0	98	661	711	724	24.3	9.0	52	55	
9	144	21.0	75	736	804	756	27.1	7.6	56	55	14527	9	144	21.3	112	736	804	756	27.1	7.6	52	53	
10	142	20.5	18	695	734	710	23.7	8.9	58	54	14533	10	148	21.2	133	885	945	909	32.1	9.2	52	54	
11	144	20.7	103	720	750	736	24.5	9.1	58	59	14542	11	145	21.2	167	1103	1172	1049	39.3	16.6	53	55	
12	145	21.1	106	722	765	755	26.0	11.0	55	56	14552	12	146	21.2	169	1120	1188	1121	40.1	16.5	55	58	
13	147	21.2	139	972	1010	974	33.8	13.2	52	54	14565	13	149	21.3	156	1035	1109	1041	37.5	15.2	55	56	
14	144	20.8	117	862	899	866	29.6	10.5	56	56	14572	14	145	21.0	158	1027	1107	1031	37.0	10.3	52	58	
15	138	19.9	153	1066	1097	1080	35.5	16.4	54	56	14585	15	142	20.7	128	791	861	858	28.8	10.4	55	57	
16	139	20.2	139						56	57	14591	16	143	20.7	145	1014	1037	1033	35.8	10.0	57	58	
17	141	20.5	135	932	953	948	31.0	11.0	56	58	14594	17	146	21.4	129	904	946	912	32.5	13.0	57	58	
18	141	20.6	110	775	821	774	26.6	12.0	53	55	14605	18	147	21.2	124	880	936	900	31.7	12.4	55	58	
19	141	20.5	119	832	992	863	29.3	13.0	52	60	14611	19	146	21.4	127	885	936	899	32.1	12.6	57	58	
20	146	20.5	111	795	724	901	27.7	9.9	52	52	14618	20	148	21.0	120	871	922	880	31.1	8.6	50	52	
21	147	21.0	95	682	997	696	24.0	10.4	52	54	14625	21	146	21.0	123	882	930	885	31.4	12.1	52	55	
22	143	20.7	136	954	931	962	32.6	12.1	52	55	14635	22	145	21.2	129	913	966	918	32.5	9.0	55	59	
23	142	20.7	124	830	885	872	29.4	12.5	52	54	14636	23	145	21.0	131	925	971	927	32.9	12.7	53	55	

24	143	20.7	122	861	477	866	29.4	13.6	52	54	14647	24	144	21.0	120	812	903	847	29.9	11.1	55	58
25	134	20.7	68	499	816	491	15.6	5.4	52	53	14657	25	143	21.0	92	646	672	654	22.9	6.4	50	52
26	141	20.6	113	773	748	799	26.9	12.2	52	55	14663	26	145	21.2	121	826	888	859	29.9	11.6	54	55
27	144	21.0	104	698	992	731	25.1	11.1	53	55	14671	27	149	21.2	113	789	848	824	28.8	10.9	54	55
28	141	21.2	119	838	572	863	29.3	13.0	53	55	14680	28	146	21.1	113	777	842	811	28.4	10.8	54	55
29	142	20.3	80	516	721	547	18.3	12.0	58	59	14681	29	145	21.3	107	737	796	753	26.9	7.5	52	53
30	142	20.7	125	670	836	704	27.7	14.1	57	59	14699	30	145	21.3	107	720	930	765	27.1	10.4	54	56
31												31	145	21.1	110	750	847	785	27.5	7.8	55	57

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 15											Beban tertinggi bulan ini tanggal : 12										
138	19.9	153	1066	1097	1080	35.5	16.4	54	56			146	21.2	169	1120	1188	1121	40.1	16.5	55	58

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : JANUARI 2018

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	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	20.3	131	859	870	923	30.2	8.2	56	57	102539	1	139	20.2	168	1076	1089	1157	38.1	8.2	54	59
2	138	20.4	149	928	932	1004	35.5	11.6	48	56	102556	2	138	20.4	179	1126	1149	1232	44.1	11.4	54	61
3	137	20.3	149	1015	997	1078	35.2	10.9	49	56	102563	3	140	20.2	183	1166	1181	1259	41.5	9.2	53	60
4	138	20.4	157	995	1005	1065	38.1	12	52	66	102582	4	139	20.2	179	1122	1153	1228	43.3	11.5	54	60
5	140	20.2	159	749	799	817	28.6	9.2	48	54	102594	5	140	20.2	149	890	970	987	34.7	8.3	52	58
6												6	139	20.2	132	840	897	909	30.5	6.3	52	57
7	144	20	98	598	635	655	22.5	8	49	54	102614	7	140	20.1	139	815	885	897	32.4	6.5	52	57
8	141	20.2	121	737	781	805	27.7	8.4	52	58	102624	8	140	20.3	141	856	928	903	34.7	8	56	64
9	136	20.2	123	812	855	872	28.8	8.5	51	56	102633	9	139	20.2	140	877	963	918	34.7	8	52	62

10												10	139	20	148	901	941	978	31.2	8	53	63
11	137	20.2	104	618	648	664	24.3	6.4	51	55	102697	11	138	20.4	151	933	980	1014	36.6	8.5	54	58
12	137	20.2	118	771	792	830	26.8	8.2	50	54	102705	12	137	20.2	146	944	975	1010	33.8	7.4	54	59
13	142	20.1	110	691	657	754	25.2	8.1	48	54	102727	13	140	20.4	144	918	1008	967	34.7	8.1	52	58
14	142	20.2	102	626	782	681	24.3	6.2	48	54	102739	14	140	20.2	140	864	913	944	34.7	8	51	57
15	140	20.1	121	747	707	804	27.2	8.1	52	56	102750	15	139	20.1	149	967	962	988	34.7	8	52	55
16												16	141	20.5	135	870	938	940	34.7	8.1	55	54
17	139	20.1	121	775	810	835	29.5	8.5	52	58	102779	17	140	20.1	139	925	981	1001	34.7	8.2	55	60
18	137	20.1	121	788	830	854	30.3	9.1	53	60	102790	18	140	20.2	132	898	947	934	34.3	8	53	55
19	140	20.1	120	781	812	841	30.3	9.2	54	55	102801	19	141	20.3	130	880	935	951	32.9	7.9	52	56
20												20	143	20.2	121	836	880	899	31.2	7.4	42	54
21												21	140	20.3	122	815	864	879	32.9	7.8	48	53
22	140	20.2	120	765	796	821	30.3	8.2	52	58	102830	22	143	20.4	125	862	884	893	31.2	8		
23	139	20.2	120	795	829	855	29.5	9.4	52	56	102841	23	140	20.2	120	886	937	956	32.9	8.3	52	56
24	139	20.2	117	753	786	810	28.6	9.2	52	58	102855	24	141	20.4	130	805	950	966	34.7	8.3	54	60
25	140	20.4	109	662	682	725	26	7.8	50	55	102867	25	142	20.2	135	925	978	979	33.3	7.9	52	59
26	139	20.2	120	798	840	849	31.2	9.1	52	55	102883	26	140	20.1	135	921	982	993	34.7	8.2	54	60
27	138	20.2	118	743	783	802	27.7	8.2	52	58	102895	27	139	20.1	152	1037	1115	1090	39.6	10	57	60
28	143	20.2	117	771	816	797	29.5	8.1	50	60	102908	28	142	20.1	137	924	997	1007	35.5	9		
29	140	20.4	103	912	980	968	34.7	12				29	141	20.2	150	1015	1104	1003	39.8	10	54	55
30	140	20.2	120	824	883	884	32	10	48	55	102937	30	142	20.4	150	1015	1098	1074	39.8	10	55	61
31	137	20.2	147	961	1023	1033	34.3	10.9	48	54	102946	31	141	20.3	167	1134	1225	1216	41.3	9.3	55	63

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 04

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 02

138	20.4	157	995	1005	1065	38.1	12	52	66	102946		138	20.4	179	1126	1149	1232	44.1	11.4	54	61
-----	------	-----	-----	------	------	------	----	----	----	--------	--	-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----

**TRAF0 4 - 60 MVA**

TGL	10:00											TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)		COUNTER OLTC		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	20.9	96	671	722	652	22.5	9	46	57	12733	1	139	20.7	152	978	1063	987	34.5	9.2	54	57	
2	138	20.5	112	703	778	717	24.1	10.2	55	57	12741	2	138	20.7	119	724	835	745	25.6	9.1	50	52	
3	137	20.3	113	711	792	733	24.8	10.1	49	58	12748	3	140	20.8	122	741	856	758	27.1	9	53	54	
4	138	20.4	113	720	790	730	24.4	10.4	52	58	12751	4	139	20.6	132	732	860	744	29.5	10.5	53	54	
5	140	20.6	149	982	1041	1027	32.5	15.4	54	56	12753	5	140	20.7	163	1062	1135	1126	35.6	14.7	54	55	
6	141	20.5	143	882	1022	1022	31.2	12	55	55	12756	6	139	20.6	157	1091	1056	1077	36.5	12.8	52	53	
7	144	21.1	121	806	852	845	28.5	12.7	56	60	12759	7	140	20.7	151	1057	1050	1032	35.3	13.1	52	53	
8	141	20.7	148	990	1032	1037	32.5	15.5	60	64	12763	8	140	20.8	157	1033	1095	1094	34.3	14.3	50	51	
9	136	20	147	991	1026	1004	32.4	14	62	63	12769	9	139	20.6	139	896	914	942	31.6	11.5	52	53	
10	136	20.1	152	1081	1093	1095	32.5	16.4	60	61	12777	10	139	20.5	143	920	1033	966	32.8	12.2	53	56	
11	137	20.3	125	824	862	843	26.7	12.5	57	60	12781	11	138	20.6	148	947	1016	994	31.8	12.3	54	56	
12	137	20.2	130	838	908	875	28.8	12.4	56	60	12782	12	137	20.4	145	931	960	982	33	12.8	54	55	
13	142	21	123	799	857	836	28.2	12.8	54	55	12791	13	140	20.7	143	909	977	979	33.3	12.2	53	54	
14	142	21	108	680	739	742	23.7	10.5	55	56	12797	14	140	20.8	140	898	982	937	30.6	12	53	55	
15	140	20.6	128	832	894	864	29.1	13.1	56	56	12803	15	140	20.5	145	923	1011	974	33	12.6	52	53	
16												16	141	21	141	909	990	950	31	13.2	53	54	
17	139	20.4	136	888	951	926	30.1	13.5	57	58	12809	17	140	20.8	154	994	1036	1044	35.6	14.3	51	54	
18	137	20.1	124	804	862	839	27.6	11.6	52	55	12811	18	140	20.8	157	1030	1104	1071	34.3	14.3	55	54	
19	140	20.6	141	910	981	939	31.5	14.3	55	56	12820	19	141	21.1	159	1020	1108	1052	36.3	13.4	54	55	
20												20	143	20.8	147	934	1021	973	33.9	12.4	52	56	
21												21	140	21.2	144	912	1007	958	31.4	12.1	53	55	
22	140	20.3	141	909	973	940	31.5	14.4	58	60	12829	22	143	20.7	136	856	942	892	30.3	13.2	50	52	
23	139	20.4	145	941	1006	975	31.4	14.6	59	62	12833	23	140	20.8	154	967	1007	1017	35.1	14	51	52	

24	139	20.4	140	895	965	928	30.9	13.8	54	56	12837	24	141	20.9	155	977	942	1038	34	13.1	52	53
25	140	20.5	145	932	1012	958	35.2	14.4	57	59	12841	25	140	20.8	150	953	1051	1006	34.2	13.2	57	59
26	140	20.5	134	865	926	903	30	13.6	56	58	12843	26	140	20.7	153	967	1070	1011	34.8	13.4	56	57
27	139	20.3	126	815	880	852	27.1	12.2	59	62	12847	27	139	20.7	131	821	908	884	27.1	11.1	53	55
28	143	21.1	102	660	715	692	28	10.1	58	55	12851	28	142	20.9	153	867	929	902	23.7	10.6	55	56
29	141	20.6	151	961	1015	1066	33.2	15.3	62	62		29	141	20.4	134	852	932	914	31.1	11.6	55	56
30	142	20.7	113	760	808	804	24.7	11.3	58	58	12863	30	142	21.1	135	648	935	918	29.9	12.7	55	56
31	141	20.4	88	577	570	481	16.4	8.4	58	58	12864	31	141	21	114	730	803	767	26.7	9.8	55	57

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 25

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 06

140	20.5	145	932	1012	958	35.2	14.4	57	59			139	20.6	157	1091	1056	1077	36.5	12.8	52	53
-----	------	-----	-----	------	-----	------	------	----	----	--	--	-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----

LAPORAN PEMBEBANAN TRAFU GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN BULAN : Februari 2018

**TRAFU 2 - 60MVA**

TGL	10:00										TGL	19:00										
	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)			COUNTER OLTC	KV		Arus HV	Arus LV			MW	MVAR	Temp (°C)	
	P	S		R	S	T			Oil	Wind			P	S		R	S	T			Oil	Wind
1	140	20.2		968	1037	1046	36.4	12	52	62	102963	1	141	20.1	162	1103	1200	1200	40.3	8.7	52	60
2	141	20.2		973	1036	1050	38	12	50	55	102972	2	142	20.2	102	666	723	727	26.9	6	46	52
3	142	20.2	140	932	1009	1008	39.2	11.8	53	55	102983	3	141	20.2	175	1116	1194	1186	40.5	8.9	43	59
4	143	20.3	140	895	974	962	32.3	9	56	55	102985	4	142	20.2	172	1104	1155	1186	43.2	10.2		
5	139	20.2		944	1013	1020	38	11.6	44	50	103006	5	142	20.4	183	1170	1276	1277	47.6	12.2	54	63
6	139	20.3	158	998	1058	1072	35.5	11	46	52	103018	6	139	20.3	193	1211	1287	1295	43.9	10.1	56	63
7	139	20.1		1065	1102	1135	35	13	50	60	103039	7	140	20.3	200	1260	1322	1356	45.5	10.4		
8	140	20.4	170	1061	1090	1126	40.7	13.7	51	60	103057	8	142	20.4	200	1274	1336	1367	50.2	13.8	56	66
9	140	20.3	160	1045	1065	1109	36.4	11.5	53	60	103063	9	141	20.3	198	1281	1320	1335	45.5	10.2	54	66

10	138	20.1	165	1034	1070	1110	38.1	12	52	62	103085	10	140	20.2	205	1302	1360	1400	46.3	10.5	62	68
11	142	20.1	153	962	1004	1043	38	11.2	52	60	103095	11	139	20.5	185	1143	1198	1252	45.3	12		
12	141	20.3	130	950	983	1013	33.2	10.1	53	63	103099	12	142	20.3	190	1228	1278	1320	44.3	10.1		
13	141	20.1	169	1072	1093	1132	37.2	12.3	50	60	103124	13	142	20.2	200	1272	1314	1353	45.8	10.2	57	68
14	138	20.1	167	1036	1065	1117	39.8	12.4	50	60	103141	14	141	20.3	193	1242	1294	1334	48.5	12.8	54	64
15	140	20.2	160	1044	1068	1106	36.5	11.5	50	61	103153	15	142	20.2	179	1185	1228	1258	41.9	9.2	55	62
16	143	20.2	150	958	985	1019	33.7	10	49	58	103169	16	140	20.1	188	1201	1248	1251	42.6	12	52	63
17	138	20.2	154	1002	1002	1023	37.4	11.8	50	57	103183	17	141	20.5	200	1242	1308	1341	49.4	13.8	54	64
18	141	20.3	147	970	970	1015	33.4	10	53	63	103195	18	139	20.4	205	1243	1295	1326	44.2	10.3	56	63
19	138	20.2	180	1096	1129	1169	38	12.5	54	64	103208	19	140	20.2	210	1279	1343	1387	46.3	10	60	64
20	136	20.4	178	1073	1114	1162	41.6	14	53	62	103221	20	140	20.1	207	1326	1385	1428	52	14.2	58	63
21												21	139	20.3	198	1327	1380	1418	47.7	15.5	59	70
22	137	20.2	160	975	1000	1045	34.6	10.8	52	62	103256	22	141	20.1	198	1283	1351	1389	46.3	10.7	60	67
23	139	20.2	173	1097	1134	1176	42.4	12	52	62	103269	23	139	20.4	195	1246	1306	1342	45.3	13.4	58	60
24	139	20.3	164	1065	1088	1134	37	11.4	53	62	103279	24	139	20.3	200	1242	1294	1315	44.6	14.1	59	69
25	141	20.2	150	946	981	1016	33.3	9.6	50	58	103296	25	139	20.1	190	1241	1301	1344	44.9	10.3	60	67
26	137	20.2	173	1088	1120	1166	41.6	13.4	53	63	103314	26	138	20.1	213	1270	1333	1377	50.2	13.4	45	66
27	134	20.3	201	1249	1239	1314	42.7	17.2	54	63	103323	27	138	19.3	221	1512	1552	1509	50.7	13.7	68	87
28	138	20.2	188	1180	1153	1288	40.6	13.4	56	66	103364	28	137	20	213	1479	1462	1582	50.5	11.1	64	76
29												29										
30												30										
31												31										

**JANGAN DI ISI MANUAL ( TERISI OTOMATIS SESUAI FORMULA )**

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 27

Beban tertinggi bulan ini tanggal : 20

134	20.3	201	1249	1239	1314	42.7	17.2	54	63	103364		140	20.1	207	1326	1385	1428	52	14.2	58	63
-----	------	-----	------	------	------	------	------	----	----	--------	--	-----	------	-----	------	------	------	----	------	----	----

GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN  
BULAN : DESEMBER 2013

BEBAN PUNCAK TRAF0 II 60 MVA															BEBAN PUNCAK TRAF0 IV 60 MVA																
SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00							SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00								
A	LV			MW	MVAR	C°	JAM	A	LV			MW	MVAR	C°	JAM	A	LV			MW	MVAR	C°	JAM	A	LV			MW	MVAR	C°	JAM
	R	S	T						R	S	T						R	S	T						R	S	T				
150	872	896	980	34.7	12	60	10:00	198	1170	1214	1319	45.9	16	67	19:00	98	644	614	677	21.6	15.1	62	10:00	140	906	865	970	31.2	1		
170	1043	1049	1146	38.1	14	64	10:00	178	1072	1105	1167	41.6	14	72	19:00	128	891	869	914	30	14.6	61	10:00	150	969	923	1036	33.3	1		
179	1095	1089	1087	41.6	16	62	10:00	220	1333	1353	1488	50.2	18	74	19:00	117	60	62	60	26.8	14.7	62	10:00	131	861	824	903	29.1	1		
186	1138	1130	1233	42.4	17	63	10:00	220	1322	1346	1497	50.2	18	75	19:00	109	730	693	754	24.2	14.6	62	10:00	142	947	911	986	31.7	1		
179	1102	1091	1212	41.6	16	65	10:00	205	1227	1257	1378	48.5	18	66	19:00	122	832	798	853	27.8	14	63	10:00	158	1040	1009	1090	36.1	1		
169	1022	1010	1120	38.1	14	62	10:00	218	1239	1265	1383	48.6	17.8	74	19:00	137	932	909	951	31	14.9	64	10:00	150	978	921	1042	33.1	1		
								193	1162	1178	1294	45.1	16	64	19:00									142	927	878	988	31.7	1		
				</																											



GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN  
BULAN : JANUARI 2013

	BEBAN PUNCAK TRAF0 II 60 MVA														BEBAN PUNCAK TRAF0 IV 60 MVA														
	SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00						SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00						
	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A	LV			MW
	R	S	T						R	S	T						R	S	T						R	S	T		
1	140	906	911	978	34.7	12	60	10:00	185	1203	1241	1326	45.1	16.5	66	19:00	69	470	412	505	15.7	14.1	67	10:00	98	654	562	711	21.4
2	185	1195	1197	1290	45.1	18	67	10:00	212	1320	1355	1446	52	19.4	67	19:00	97	664	890	692	21.5	14.1	69	10:00	105	693	606	756	23.1
3	174	1115	1121	1212	42.4	16	62	10:00	214	1347	1376	1470	51.9	20	75	19:00	89	613	545	638	20.2	14.1	64	10:00	66	427	366	473	14.2
4	188	1198	1203	1287	45.9	17.8	67	10:00	207	1317	1352	1442	51	18	66	19:00	78	607	553	620	18.1	13.9	68	10:00	101	659	623	724	23.7
5									200	1267	1308	1399	48.5	18	70	19:00									96	657	579	688	21.5
6									198	1255	1285	1378	48.7	17.9	66	19:00									93	642	579	680	21.8
7	164	1099	1093	1179	40.7	15.5	61	10:00	218	1435	1468	1580	53.6	20	74	19:00	80	560	505	568	18	14.1	59	10:00	78	515	452	568	17.1
8	178	1187	1178	1264	45.1	18	66	10:00	213	1408	1440	1543	51.9	20	74	19:00	82	565	502	595	18.4	14	61	10:00	92	617	530	666	20.1
9	171	1126	1127	1203	42.4	16.3	63	10:00	212	1362	1409	1489	52.8	19.9	75	19:00	87	614	548	641	20	14.2	61	10:00	113	731	642	794	24.8
10	178	1159	1153	1237	43.3	17	66	10:00	217	1329	1365	1446	53.6	20.3	74	19:00	93	655	596	686	21.3	14.4	64	10:00	108	717	635	758	24.4
11	203	1345	1332	1416	50.4	20	74	10:00	213	1398	1436	1515	53.6	20	78	19:00	95	673	604	699	21.9	14	70	10:00	126	813	737	905	27.3
12									216	1353	1401	1478	52.8	20	75	19:00									119	787	717	860	26.8
13									206	1358	1342	1423	51	19	68	19:00									101	652	582	719	21.9
14	181	1189	1161	1245	43.3	17.5	73	10:00	217	1458	1438	1509	52.5	18.3	74	19:00	102	657	609	704	21.9	14.3	66	10:00	78	472	437	539	16.6
15	128	852	854	910	31.2	12	63	10:00	217	1310	1355	1427	51.9	20	68	19:00	84	579	512	627	19	14.1	67	10:00	105	654	593	731	22.1
16	170	1103	1095	1181	41.6	16	63	10:00	219	1469	1439	1544	52.4	18.2	72	19:00	95	644	597	689	21.6	14.2	64	10:00	118	745	671	825	25.4
17	162	1054	1075	1118	39.8	15	64	10:00	205	1324	1364	1420	51.9	20	74	19:00	98	665	608	707	22.3	14.4	70	10:00	130	819	731	919	27.8
18	163	1141	1140	1198	41.6	16	65	10:00	210	1346	1367	1438	52.4	20	72	19:00	101	678	619	741	22.5	14	67	10:00	121	781	700	880	26.9
19									200	1288	1333	1382	49.4	18	69	19:00									122	805	741	891	27.4
20									192	1236	1287	1349	46.8	18	67	10:00									121	765	683	865	26
21	180	1197	1168	1230	43.3	17	65	10:00	205	1308	1342	1401	50.2	19	69	19:00	111	722	666	777	23.8	13.9	70	10:00	127	803	719	905	26.8
22	173	1073	1104	1151	41.6	15.8	54	10:00	193	1202	1215	1320	45.9	18	73	19:00	99	695	944	745	21.6	14	70	10:00	145	943	881	1018	31.9
23	158	1014	993	1084	38.1	14	62	10:00	185	1165	1166	1280	45	16	65	19:00	128	833	787	883	27.7	14	66	10:00	141	915	862	992	31.8
24									167	1066	1067	1179	40.8	14.4	60	19:00									130	880	822	958	30.1
25	153	976	954	1040	36.4	13.7	60	10:00	184	1158	1154	1268	44.1	16	60	19:00	118	792	740	831	26.5	14.2	68	10:00	143	936	870	1008	31.5
26									182	1125	1126	1232	42.4	16	64	19:00									138	885	831	957	30.6
27									177	1083	1080	1193	41.6	15	62	19:00									147	954	919	1011	32.8
28	152	1007	983	1071	37.3	14	61	10:00	202	1182	1176	1298	45.1	16.2	67	19:00	132	889	848	922	29.4	14.1	66	10:00	160	997	955	1046	35
29	140	886	838	926	32	12.2	60	10:00	205	1194	1212	1350	43.3	14.2	68	19:00	154	1013	963	1031	35	14.1	68	10:00	171	1079	1038	1118	35.6
30	168	1081	1038	1154	39.8	15.6	64	10:00	212	1217	1228	1369	45.9	16	71	19:00	141	943	903	963	31.7	14.1	65	10:00	168	1054	1018	1095	36.3
31	183	1137	1096	1219	41.6	16	66	10:00	218	1305	1317	1461	50.2	18.3	74	19:00	131	850	833	863	28.3	14.1	70	10:00	164	1032	991	1070	35.9

GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN  
BULAN : APRIL 2014

TGL	BEBAN PUNCAK TRAF0 II 60 MVA														BEBAN PUNCAK TRAF0 IV 60 MVA										
	SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00						SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00										
	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A	LV			MW	MVAR	C <sup>o</sup>	JAM	A
	R	S	T						R	S	T							R	S	T					
1	122	723	746	826	28.6	10	57	10:00	172	1066	1143	1188	41.6	14	65	19:00	160	1086	1035	1106	37.7	18	62	10:00	183
2	148	911	946	1003	35.5	13	58	10:00	200	1207	1234	1357	46.8	16	74	19:00	167	1153	1109	1198	40	19.3	64	10:00	174
3	129	766	778	882	30.3	10.4	57	10:00	207	1216	1244	1373	48.5	17.8	70	19:00	172	1155	1141	1178	40.8	20	67	10:00	173
4	161	978	986	1090	38.1	14	62	10:00	179	1187	1212	1335	41.6	14	73	19:00	167	1108	1110	1160	39.3	19.3	62	10:00	168
5	145	875	828	949	32.9	12	60	10:00	192	1181	1157	1310	45.1	15.8	67	19:00	161	1044	1057	1114	37.2	17.5	67	10:00	183
6	141	867	843	970	33.8	12	58	10:00	181	1120	1113	1248	42.4	15	60	19:00	112	739	136	189	25.5	12.2	62	10:00	145
7	161	1020	993	1121	38.1	14	59	10:00	217	1286	1282	1448	50.2	17.2	73	19:00	154	1022	1022	1069	36.4	18	60	10:00	128
8	200	1365	1190	1256	46.1	18	70	10:00	172	1061	1088	1148	39.8	14	66	19:00							10:00	172	
9	101	649	657	712	25.2	8.7	54	10:00	198	1223	1210	1340	44.1	16.6	66	19:00	108	725	678	790	25	11.7	64	10:00	150
10	192	1188	1162	1279	44.1	17	66	10:00	210	1307	1290	1426	50.2	18	72	19:00	169	1136	1133	1168	39.5	18.7	67	10:00	164
11	163	1011	966	1098	38.1	14	62	10:00	199	1251	1210	1367	48.5	16.6	69	19:00	138	924	910	971	31.6	15.5	65	10:00	153
12	149	967	922	1045	36.4	12.5	59	10:00	188	1164	1137	1273	45.1	15	64	19:00	115	748	738	790	25.5	12.2	61	10:00	136
13	132	960	912	1005	31.2	11.5	58	10:00	190	1173	1142	1282	45.2	15.8	66	19:00	96	740	735	790	21.3	9.8	62	10:00	137
14	162	1030	1002	1118	39	14	60	10:00	210	1269	1232	1393	48.1	17	74	19:00	145	961	957	1006	33.1	15.2	60	10:00	148
15	163	1015	999	1127	39	14	61	10:00	205	1275	1239	1392	48.5	16.6	71	19:00	134	894	876	932	30.5	15.4	61	10:00	147
16	168	1098	1051	1172	39.8	15	62	10:00	210	1282	1225	1393	49.2	17	73	19:00	149	991	989	1041	33.9	15.1	61	10:00	151
17	130	886	859	892	32	11.8	60	10:00	173	1084	1099	1154	41.6	14.7	64	19:00	178	1193	1122	1253	41.6	20.3	62	10:00	175
18	122	781	788	839	18.6	10.5	59	10:00	166	1026	1056	1113	39	14	64	19:00	130	832	778	900	28.4	13.9	54	10:00	169
19	138	849	852	905	32	12	58	10:00	161	1015	1038	1083	38.1	13.1	60	19:00	143	934	881	1001	31.4	14.7	67	10:00	165
20	144	842	857	885	32.4	11.5	64	10:00	162	1005	1034	1084	39	14	63	19:00	132	916	884	992	30.6	14.2	59	10:00	167
21	170	1106	1059	1182	40.7	15	64	10:00	210	1233	1209	1361	46.1	16.5	68	19:00	151	1012	999	1033	35.3	17.5	64	10:00	146
22	169	1075	1025	1149	39.8	14.6	62	10:00	218	1277	1274	1397	48.5	16.6	72	19:00	145	985	962	1016	34	16.4	63	10:00	151
23	171	1069	1033	1151	39	14	64	10:00	219	1315	1275	1430	49.4	16.4	76	19:00	150	1013	992	1053	35.1	16.7	60	10:00	151
24	160	1011	1009	1081	38.1	14	62	10:00	216	1298	1264	1407	50.1	18	73	19:00	158	1067	1017	1102	36.8	18.2	60	10:00	149
25	173	1086	1048	1171	41.6	14.8	64	10:00	217	1312	1278	1424	50.1	18	76	19:00	148	991	974	1023	34.4	16.4	60	10:00	148
26	171	1049	1002	1127	38.1	14.5	63	10:00	200	1234	1217	1349	46.8	16	72	19:00	121	790	773	839	27	12.8	60	10:00	143
27	176	1096	1086	1172	41.2	14.8	65	10:00	198	1237	1222	1345	47.7	17.2	64	19:00	135	872	853	897	28.2	15.2	60	10:00	133
28	193	1243	1194	1319	45.9	18	66	10:00	222	1503	1426	1578	52.8	18	64	19:00	139	956	937	998	32.9	15.5	60	10:00	144
29	177	1108	1069	1181	41.6	16	64	10:00	223	1412	1327	1473	52	17	63	19:00	148	991	955	1024	34.5	16.6	62	10:00	149
30	135	1123	1078	1203	32.9	12.7	66	10:00	223	1328	1319	1435	51.1	18	76	19:00	144	987	965	1017	34.5	17.4	60	10:00	151

TERTINGGI BLN INI.TGL				4/8/2014				TERTINGGI BLN INI.TGL				4/28/2014				TERTINGGI BLN INI.TGL				4/3/2014				TERTINGGI BLN INI.TGL							
200	1365	1190	1256	46.1	18	70	10:00	222	1503	1426	1578	52.8	18	64	19:00	172	1155	1141	117	40.8	20	67	10:00	183							

GARDU INDUK 150 KV KENTUNGAN  
BULAN : MARET 2014

TGL	BEBAN PUNCAK TRAF0 II 60 MVA														BEBAN PUNCAK TRAF0 IV 60 MVA										
	SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								MALAM HARI JAM. 18.00 - 05.00						SIANG HARI JAM 07.00 - 17.00								A		
	A	LV			MW	MVAR	C°	JAM	A	LV			MW	MVAR	C°	JAM	A	LV			MW	MVAR		C°	JAM
R		S	T	R						S	T	R						S	T						
1	104	642	598	704	24.2	8.2	58	10:00	142	824	802	928	31.2	10.2	59	19:00	113	732	707	774	25	12.3	61	10:00	143
2								10:00	116	783	769	888	29.5	10	52	19:00									136
3	105	660	624	730	24.3	8	54	10:00	147	903	836	991	32.9	11	54	19:00	122	819	783	853	26.9	12.7	63	10:00	159
4	118	713	666	790	26	9	58	10:00	147	904	829	987	32.9	11	53	19:00	136	912	906	945	30.3	13.6	63	10:00	157
5	110	738	669	805	26.9	10	59	10:00	127	911	840	997	34.7	11	53	19:00	133	877	855	933	29.5	13.7	60	10:00	163
6	126	826	767	862	29.5	11	54	10:00	154	925	856	1016	34.7	11	54	19:00	217	1439	1461	1496	50	23.4	67	10:00	175
7	117	748	676	809	26	19	55	10:00	130	942	870	1038	34.7	12	60	19:00	148	1010	1020	1034	35	16.2	64	10:00	177
8									152	901	833	944	34.6	11.8	59	19:00									170
9									125	892	825	999	33.8	11	60	19:00									166
10	110	732	663	804	27.7	10	58	10:00	167	961	886	1068	35.6	12	62	19:00	168	1164	1168	1175	39.7	18.9	60	10:00	182
11	128	789	711	851	28.6	10	60	10:00	136	979	1024	1125	38.1	12	63	19:00	147	991	967	1022	33.8	16.2	63	10:00	160
12	130	945	986	1031	35.5	13	64	10:00	219	1293	1319	1414	51.1	18	74	19:00	164	1073	1036	1131	36.7	16.6	63	10:00	153
13	140	1131	1132	1190	42.4	16	62	10:00	200	1196	1236	1259	45.1	16	60	19:00	136	878	864	935	30	15.3	56	10:00	152
14	137	996	1019	1070	38.1	14	62	10:00	193	1211	1235	1304	46.8	16.6	70	19:00	129	834	808	894	27.5	13.1	60	10:00	160
15									151	1189	1210	1280	45.1	16	68	19:00									162
16									189	1150	1170	1250	45	15.8	63	19:00									157
17	134	1056	1060	1132	38,1	15	62	10:00	148	1225	1247	1323	46.8	16	68	19:00	160	1109	1077	1147	36.7	17	64	10:00	160
18	135	1049	1055	1126	37.3	15	63	10:00	219	1306	1334	1425	51.1	18	69	19:00	160	1062	1030	1109	37	17.5	63	10:00	151
19	192	1242	1246	1303	46.8	18	68	10:00	199	1258	1293	1371	48.1	18	74	19:00	151	1018	983	1051	35.3	17.1	64	10:00	171
20	165	1036	1054	1122	39.8	15	62	10:00	204	1254	1284	1370	48.1	17	73	10:00	148	989	966	1031	34.1	16.4	60	10:00	168
21	170	1055	1066	1137	39.8	15	62	10:00	198	1185	1215	1295	45.1	16.3	69	19:00	135	938	895	975	29.9	14.6	59	10:00	167
22	153	972	987	1037	37.3	13.7	60	10:00	197	1237	1263	1327	48.5	18	70	19:00	124	817	767	862	27.7	13.8	59	10:00	161
23	140	907	912	969	34.7	12	60	10:00	182	1195	1223	1291	45.1	16	67	19:00	113	756	729	816	25.9	12.4	61	10:00	157
24	171	1102	1092	1176	41.6	16	64	10:00	200	1290	1319	1398	49.4	17.8	70	19:00	168	1129	1095	1176	40	20.3	67	10:00	169
25	158	1061	1053	1121	39.8	15	60	10:00	182	1175	1195	1290	45.1	16	67	19:00	155	1059	1029	1109	36.7	18.2	60	10:00	163
26	151	983	985	1050	36.4	14	60	10:00	190	1212	1243	1341	46.8	16.4	70	19:00	160	1073	1032	1119	37.7	18.5	59	10:00	172

27	158	1013	1008	1084	38.1	15	61	10.00	190	1191	1222	1305	45.1	16	70	19:00	162	1106	1071	1155	38.5	18.8	60	10:00	172		
28	162	1011	1012	1104	38.1	14	61	10.00	90	524	585	537	20.8	7.2	51	19:00	163	1084	1047	1134	37.7	17.8	61	10:00	200		
29								10.00	161	998	1098	1086	38.1	14	59	19:00									166		
30	116	738	800	798	28.6	10	59	10.00	158	987	1088	1086	38.2	13.7	64	19:00	116	781	736	836	26.4	12.6	60	10:00	162		
31								10.00	159	1021	1117	1120	39.8	14	66	19:00									167		
	TERTINGGI BLN INI.TGL					3/19/2014			TERTINGGI BLN INI. TGL				3/12/2014			TERTINGGI BLN INI.TGL					3/6/2014			TERTINGGI BLN INI.TGL			
	192	1242	1246	1303	46.8	18	68	10:00	219	1293	1319	1414	51.1	18	74	19:00	217	1439	1461	1496	50	23.4	67	10:00	200		