

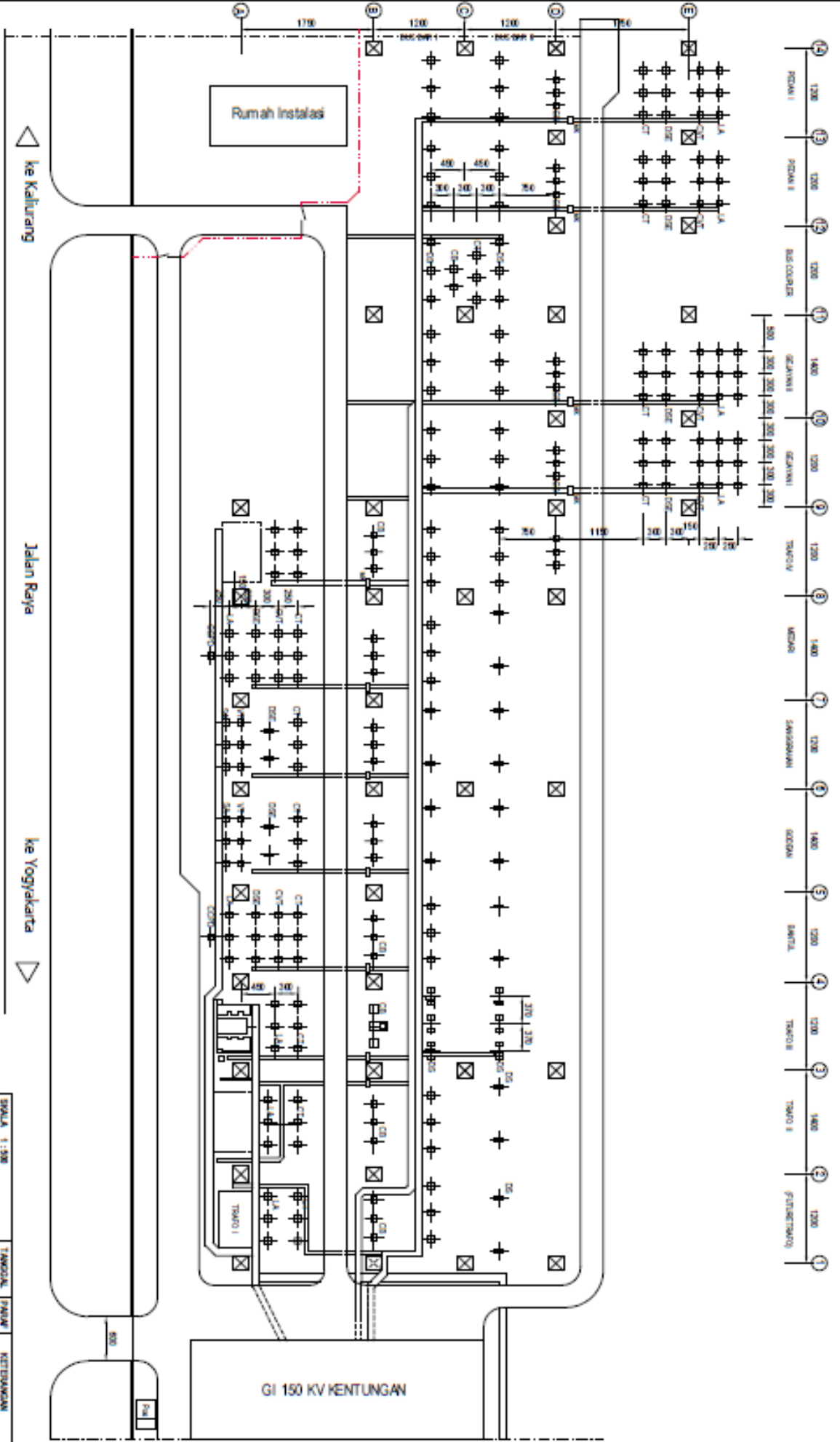
LAMPIRAN



PT PLN (PERSERO) P3B JAWA BALI
APP SALATIGA

DAFTAR EVALUASI SETELAN RELAI GI. 150 KV MEDARI-KENTUNGAN

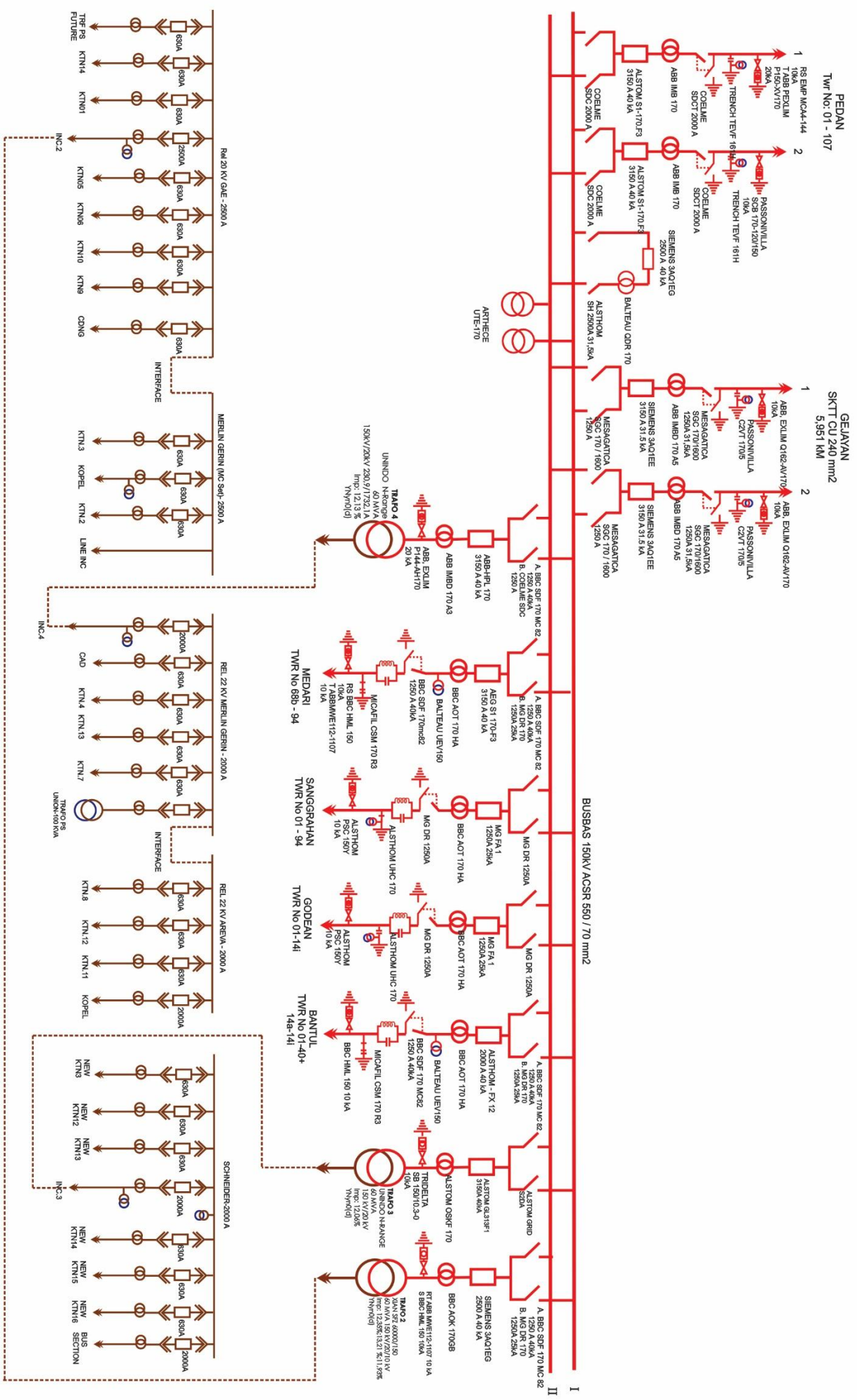
JENIS RELAI	TIPE RELAI	Setting Relai Existing	Setting Relai Baru
OCR dan GFR sisi 150 kV	AREVA MICOM P122 OCR Range I> : 0,100 In – 25,00 In Step I> : 0,010 In Range TMS : 0,025 – 1,500 Step TMS : 0,001 Range I>> : 0,500 In – 40,00 In Step I>> : 0,010 In t1>> : 0,00 s – 150,00 s Step t1>> : 0,01 s GFR Range Ie> : 0,100 Ien – 2,00 Ien Step Ie> : 0,001 Ien Range TMS : 0,025 – 1,500 Step TMS : 0,001 Range Ie>> : 0,010 Ien – 8,00 Ien Step Ie>> : 0,001 Ien t1e>> : 0,00 s – 150,00 s Step t1e>> : 0,01 s	Rasio CT = 1000/1, In Ry = 1 A OCR/ GFR Is = 0.7 x In TMS = 0.4 (SI) Momen OCR Im = Blocked GFR Is = 0.15 x In TMS = 0,3 (SI) Momen GFR Im = Blocked	Rasio CT = 1000/1, In Ry = 1 A OCR Is = 0.72 x In TMS = 0,36 (SI) Momen OCR Im = Blocked GFR Is = 0.12 x In TMS = 0.62 (SI) Momen GFR Im = Blocked



LAYOUT GI KENTUNGAN

SKALA : 1:200	TANGGAL : 19/08/18	REVISI :
DIREKSIAN : ENJIN	- 01 - 18	
DOKUMEN : 04/01/0000	- 02 - 18	
DIREKSIAN : 0001/0000	- 03 - 18	
GI KENTUNGAN		

PT PLN (Persero) TRANSJBT
 APP SALATIGA
 NO. DIB : CWA-KTU-G-001
 IRI. RE : 03



PT PLN (Persero)
TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH
AREA PELAKSANAAN PEMELIHARAAN SALTLIGA

GI 150 KV KENTUNGAN

Tanggal	Dipinjam	Diperiksa	Disetujui	
01-04-2017	IRMAWATI	DEWI W	ANDRILO E	DI



PLN (Persero)
UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH
UNIT PELAKSANA TRANSMISI SALATIGA

PLN

Jl. Diponegoro 149, Salatiga 50714
Telepon : (0298)323167

Facsimile : (0298)323169

Web : www.pln.co.id

Nomor : 009 /SDM.04.09/UPT SLT/2019
Surat Sdr No : -
Lampiran : 2 (dua) lembar
Sifat : Biasa
Perihal : Persetujuan Ijin Pengambilan Data

20 Februari 2019

KEPADA :
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK – JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO**
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto,
Kasihan Bantul
YOGYAKARTA 55183

Menjawab surat Saudara No.011/D.2-II/TA-TE/II/2019 tanggal 21 Januari 2019, No.024/D2-II/TA-TE/II/2019 tanggal 6 Februari 2019, No.005/D.2-II/TA-TE/II/2019 tanggal 8 Februari 2019 dan No. 0261/D.2-II/TA-TE/II/2019 tanggal 9 Februari 2019 perihal Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data untuk Tugas Akhir, dengan ini kami beritahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat menerima permohonan tersebut untuk melaksanakan Pengambilan Data di Kantor PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Tengah Unit Pelaksana Transmisi Salatiga (penempatan dan jadwal terlampir).

Selama melaksanakan Pengambilan Data Penelitian dimohon untuk mengikuti aturan yang berlaku di PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Tengah Unit Pelaksana Transmisi Salatiga sesuai dengan informasi untuk peserta penelitian (terlampir).

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.


MANAGER
ANDHY DHARMA SETYAWAN

**DAFTAR PENEMPATAN DAN PELAKSANAAN
PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
DI PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH
UNIT PELAKSANA TRANSMISI SALATIGA**

NO	NAMA	NIM	JUDUL	LOKASI PENELITIAN	JADWAL
1	Muhammad Abduh Dahlan	20150120140	Studi Analisa Koordinasi Proteksi Rele Differential dan Rele Overcurrent pada Transformator untuk Menghindari Proteksi Failure dengan Menggunakan Software Etap 12.6	GI Bantul	25 Februari – 01 Maret 2019
2	Arief Rahmat Hidayat	20150120135	Analisis Tahanan Isolasi Transformator di Gardu Induk 150 kV Bantul Berdasarkan Hasil Uji Indeks Polarisasi, Tangen Delta, Ratio Tegangan dan Break Down Voltage	GI Bantul	25 Februari – 01 Maret 2019
3	Dimas Septe Ardianta	20150120009	Analisis Pengujian Kadar Kualitas Minyak sebagai Isolasi pada Transformator Berumur 20 Tahun di Gardu Induk Bantul 150 kV	GI Bantul	25 Februari – 01 Maret 2019
4	Akbar Kurbana	20150120080	Analisis Thermovisi untuk Menemukan Hot Point pada Gardu Induk 150 kV Pedan dengan Menggunakan C#	GI Pedan	25 Februari – 01 Maret 2019
5	Dwiki Rachmanto	20150120029	Analisi Nilai Tegangan Sentuh dan Tegangan Langkah pada Gardu Induk 150 kV Kentungan	GI Kentungan	25 Februari – 01 Maret 2019

9