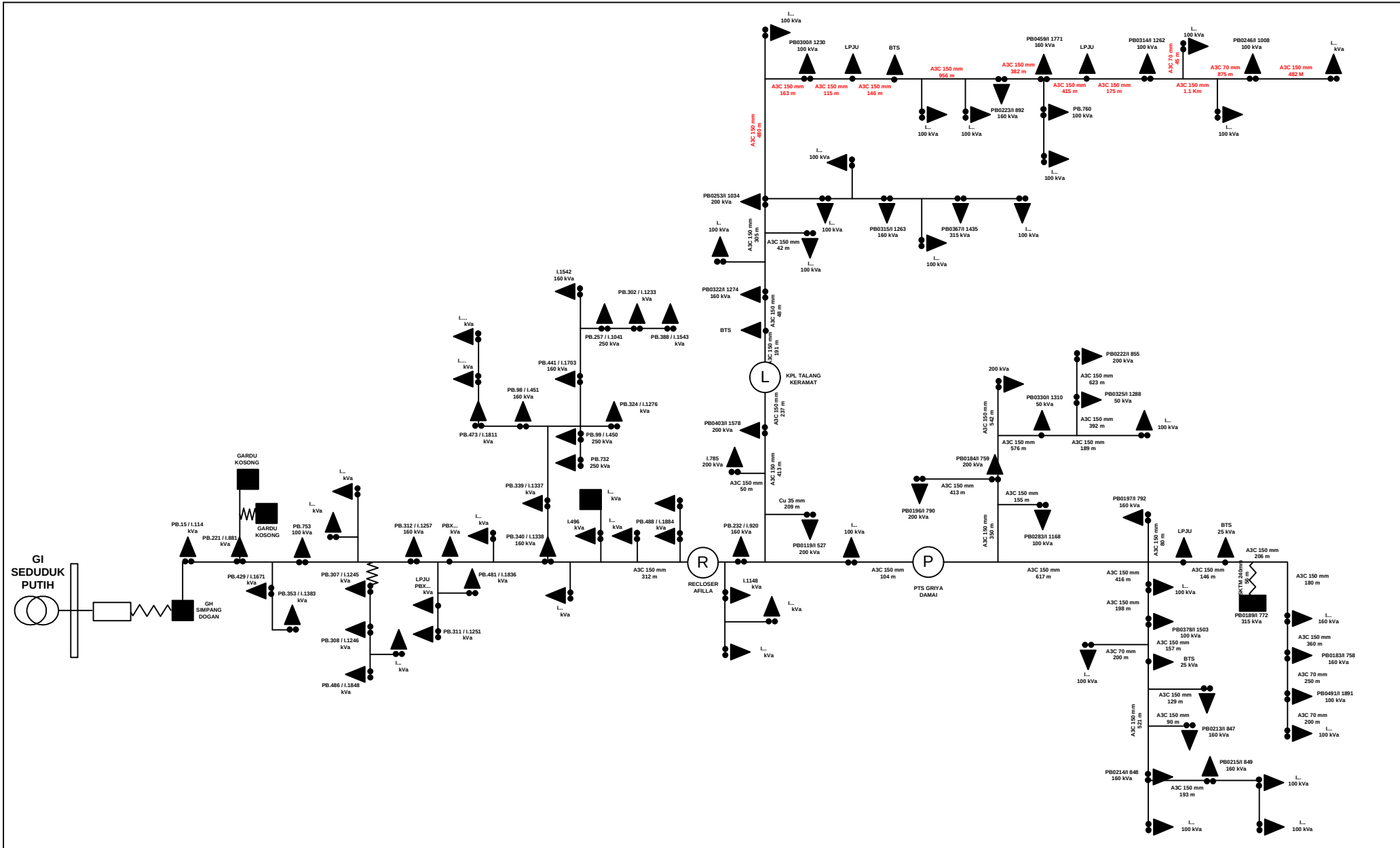


LAMPIRAN



(R)	(S)	(C)	(L)	(C)	(P)	(F)	GARDU			Daya Terpasang (KVA)	Panjang (kms)		PT PLN (Persero) WS2JB Area Palembang Rayon Kenten Penyulang WALET	b	digambar Anan Sisar S Isweny.DS	disetujui	Halaman 01
											SUTM	SKTM					
							5	99	11		12.545	0.56					

Photo Pengukuran Tahanan Pentanahan Gardu Distribusi Pb.189/I.1772



Pengukuran elektroda pentanahan pada *lightning arrester*, *body* transformator, titik netral tranformator dan *body* PHB TR.



Photo Pengukuran Tahanan Pentanahan Gardu Distribusi Pb.0322/I.1274



Pengukuran elektroda pentanahan pada *lightning arrester*, *body* transformator, titik netral tranformator dan *body* PHB TR.



Photo Pengukuran Tahanan Pentanahan Gardu Distribusi Pb.0488/I.1884



Pengukuran elektroda pentanahan pada *lightning arrester*, *body* transformator, titik netral tranformator dan *body* PHB TR.



Photo Pengukuran Tahanan Pentanahan Gardu Distribusi Pb.0491/I.1891



Pengukuran elektroda pentanahan pada *lightning arrester*, *body* transformator, titik netral tranformator dan *body* PHB TR.



Photo Pengukuran Tahanan Pentanahan Gardu Distribusi Pb.0650/I.7040



Pengukuran elektroda pentanahan pada *lightning arrester*, *body transformator*, titik netral tranformator dan *body PHB TR*.





PT PLN(PERSERO) WS2JB
AREA PALEMBANG
RAYON KENTEN

DAFTAR ASET GARDU DISTRIBUSI PLN AREA PALEMBANG RAYON KENTEN

NO	NAMA GARDU		ALAMAT	KOORDINAT	KAPASITAS (kVA)	MERK	THN	PENYULANG	KETERANGAN
1	I. 114	PB 0015	SIMPANG BLK	S2.94978 E104.74167	160	UNINDO		WALET	
2	I. 294	PB 0043	TJ. HARAPAN KOM. DPR	S2.94113 E104.74700	200	STARLET		WALET	
3	I. 354	PB 0061	JL. MUSI RAYA TIMUR	S2 55.724 E104 46.743	160	STARLET		WALET	
4	I. 355	PB 0062	JL. MUSI RAYA TIMUR		160	STARLET		WALET	
5	I. 356	PB 0063	JL. LAUTAN MUSI RAYA		160	UNINDO		WALET	
6	I. 358	PB 0065	JL. MUSI RAYA TIMUR		160	STARLET		WALET	
7	I. 449	PB 0097	KOM. PUSRI SAKO	S2 56.845 E104 44.189	160	MURAWA		WALET	
8	I. 451	PB 0099	KENTEN INDAH	S2 55.005 E104 45.943	100	TRAFINDO		WALET	
9	I. 489	PB 0108	KOM. PUSRI SAKO		160	STARLITE		WALET	
10	I. 490	PB 0109	KOM. PUSRI SAKO		160	SINTRA		WALET	
11	I. 491	PB 0110	KOM. PUSRI SAKO		100	UNINDO		WALET	
12	I. 492	PB 0111	BENGKEL GALIS KENTEN		250	STARLET		WALET	
13	I. 527	PB 0119	BTN BORANG SAKO	S2 54.480 E104 46.084	200			WALET	
14	I. 633	PB 0150	PT. PANCA KARYA-PABRIK PLASTIK		160	SINTRA		WALET	
15	I. 669	PB 0158	JL. ASAHAN RAYA - PERUMNAS		250	STARLET		WALET	
16	I. 670	PB 0159	Jl. Kaswari		160	TRAFINDO		WALET	
17	I. 723	PB 0176	Multi wahana		100	UNINDO		WALET	
18	I. 758	PB 0183	KENTEN LAUT	S2 53.938 E104 46.587	160	SINTRA		WALET	
19	I. 759	PB 0184	GRIYA DAMAI INDAH	S2 54.148 E104 46.090	200	STARLET		WALET	
20	I. 772	PB 0189	AZHAR PEMAI		315	SINTRA		WALET	
21	I. 773	PB 0190	JL. PEGAYUTI PERUMNAS SAKO		400			WALET	
22	I. 775	PB 0191	PT. Graya Sriwijaya Kenten Sako		250			WALET	
23	I. 785	PB 0194	PT. SUMATERA GRAND W/WOD		200			WALET	
24	I. 790	PB 0196	PER. GRIYA DAMAI II	S2 54.328 E104 45.976	200	STARLET		WALET	
25	I. 792	PB 0197	RS. PUSPITA SARI K.L	S2 54.112 E104 46.236	160	UNINDO		WALET	
26	I. 798	PB 0200	KOM. POLIGON ABADI	S2 54.716 E104 46.051	200	UNINDO		WALET	
27	I. 843	PB 0211	PT ROTI VICTORY KENTEN		400			WALET	
28	I. 846	PB 0212	KOM. AZHAR	S2 54.136 E104 46.763	100			WALET	
29	I. 847	PB 0213	KOM. AZHAR	S2 54.166 E104 46.856	160	SINTRA		WALET	
30	I. 848	PB 0214	KOM. AZHAR	S2 54.228 E104 46.964	100	SINTRA		WALET	
31	I. 849	PB 0215	KOM. PU DUKS MAJU	S2 54.125 E104 46.976	200	SINTRA		WALET	
32	I. 855	PB 0218	PU PENGAIAN L KENTEN LAUT		50	SINTRA		WALET	
33	I. 860	PB 0219	ICTO		100			WALET	
34	I. 881	PB 0221	Jl. Smp. Sanjaya	S2 55.446 E104 46.202	160	UNINDO		WALET	
35	I. 892	PB 0223	TALANG KERAMAT	S2 53.753 E104 44.991	200	STARLITE		WALET	
36	I. 920	PB 0232	TL. JERING	S2 54.609 E104 46.216	160	SINTRA		WALET	
37	I. 943	PB 0234	PERUMAHAN SASANA EKA GRAHA (SAKO KENTEN)		160			WALET	
38	I. 1008	PB 0246	JL. TALANG KERAMAT UJUNG	S2 53.670 E104 43.982	50	SINTRA		WALET	
39	I. 1041	PB 0257	KENCANA DAMAI	S2 54.814 E104 45.722	250	TRAFINDO		WALET	
40	I. 1123	PB 0274	KOMP. RSS SAKO BORANG		160			WALET	
41	I. 1148	PB 0278	TL. JERING teg.drop	S2 54.645 E104 46.666	100	SINTRA		WALET	
42	I. 1149	PB 0279	MULTIWAHANA		100			WALET	
43	I. 1168	PB 0283	JL. MP. MANGKUNEGARA	S2 54.077 E104 46.149	160			WALET	
44	I. 1230	PB 0300	PERUM. GRIYA KERAMAT INDAH	S2 54.076 E104 45.493	100	TRAFINDO		WALET	
45	I. 1233	PB 0302	KENCANA DAMAI	S2 54.712 E104 45.726	200	STARLET		WALET	
46	I. 1238	PB 0305	perm. Puri tj. Sari		200	SINTRADO		WALET	
47	I. 1241	PB 0306	PERM. BSA (BAYANG SEMESTA ALAM)		160	SINTRA		WALET	
48	I. 1245	PB 0307	RAFLESIA	S2 55.245 E104 46.256	200	UNINDO		WALET	
49	I. 1246	PB 0308	RAFLESIA	S2 55.266 E104 46.382	250	UNINDO		WALET	
50	I. 1251	PB 0311	KETEN GARDENA		200	SINTRA		WALET	
51	I. 1257	PB 0312	JL. P. AYIN	S2 55.169 E104 46.238	160	SINTRA		WALET	
52	I. 1263	PB 0315	PERM. JAYA BERSAMA - Jl. Sukarela		160	SINTRA		WALET	
52	I. 1274	PB 0322	JL. TL. KERAMAT	S2 54.341 E104 45.764	160	STARLET		WALET	
53	I. 1276	PB 0324	griya kentén indah	S2 54.858 E104 45.967	160			WALET	
54	I. 1288	PB 0325	PU. PENGAIAN KENTEN LAUT	S2 53.680 E104 45.841	50	SINTRA		WALET	
55	I. 1290	PB 0327	CELENTANG - DPN. SPBU		160	UNINDO		WALET	
56	I. 1304	PB 0328	GRAHA ELOK PERSADA		100	SINTRA		WALET	
57	I. 1310	PB 0330	PU. PENGAIAN KENTEN LAUT	S2 53.832 E104 45.970	50	SINTRA		WALET	
58	I. 1312	PB 0332	TJ. sari		100			WALET	
59	I. 1337	PB 0339	kom. Kencana damai		160	UNINDO		WALET	
60	I. 1338	PB 0340	korn. Kencana damai	S2 54.943 E104 46.210	160	SINTRA		WALET	
61	I. 1383	PB 0353	KOM. KENTEM GARDENA II	S2 55.412 E104 46.422	160			WALET	
62	I. 1435	PB 0367	GRAHA ELOK PERSADA		315	SINTRA		WALET	
63	I. 1503	PB 0378	PERM. AL-HAFIZH JL. MALABURI KENTEN LAUT	S2 54.179 E104 46.602	200	SINTRA		WALET	
64	I. 1509	PB 0379	SUKAMAJU		160			WALET	
65	I. 1522	PB 0384	Ko. Griya Keramat Indah Tahap 3		100			WALET	
66	I. 1543	PB 0388	PERUMAHAN KENCANA DAMAI	S2 54.647 E104 45.730	200	SINTRA		WALET	
67	I. 1578	PB 0403	PT TUNASTRUBUS MAJU		200	STARLITE		WALET	
68	I. 1620(SSPN 331)	PB 0415	JL. SIARAN/MUSI RAYA SAKO		160			WALET	
69	I. 1634	PB 0419	KENTEN LAUT		630			WALET	
70	I. 1671	PB 0429	GRIYA KENTAN INDAH	S2 55.438 E104 46.399	50			WALET	
71	I. 1680	PB 0433	JL.TALANG KERAMAT		100			WALET	
72	I. 1688	PB 0439	PERUM MELAUBURI PRATAMA VILLAGE KENTEN LAUT		100			WALET	
73	I. 1703	PB 0441	PERUMAHAN KENCANA DAMAI		200			WALET	
74	I. 1751	PB 0450	KENTEN AZHAR	S2 54.028 E104 45.898	100	SINTRA		WALET	
75	I. 1771	PB 0459	PERUM.GRIYA KARYA SEJAHTERA	S2 53.722 E104 44.806	100	SINTRA		WALET	
76	I. 1795	PB 0468	TALANG KERAMAT		100	POLTRA		WALET	
77	I. 1811	PB 0473	SISIPAN I. 451	S2 55.172 E104 45.944	160	STARLITE		WALET	
78	I. 1836	PB 0481	PABRIK BIHUN /SUUN		160	SINTRA		WALET	
79	I. 1842	PB 0484	VILLA BUMI SAKO PERMAI		100			WALET	
80	I. 1848	PB 0486	PERUMAHAN BUKIT MELON RESIDENCE	S2 55.297 E104 46.472	100			WALET	

81	I. 1884 (Sisipan I.798)	PB 0488	JL. PANGERAN AYIN		50	sSTARLET		WALET	
82	I. 1890	PB 0490	JL.PANGERAN AYIN		200	SINTRA		WALET	
83	I. 1891	PB 0491	JL.PANGERAN AYIN	S2 53.968 E104 46.696	200	SINTRA		WALET	
84	I. 1973 (SISIPAN I.358)	PB 0521	SISIPAN I.358		160	TRAFINDO		WALET	
85	I. 2054	PB 0549	PDAM KENTEN LAUT		100			WALET	
86	I. 2059	PB 0551	PERUM AZHAR KENTEN LAUT		25	VOLTRA		WALET	
87	I. 2081	PB 0556	PERUMAHAN PURI ATHENA		100			WALET	
88	I. 2092	PB 0557	JL.KENTEN LAUT GARDU SISIPAN I.485		100			WALET	
89	I. PBA 0660	PB 0574	PERUMAHAN ALAM KENTEN SEJAHTERA		100			WALET	
90	I. PBA 0663	PB 0577	PERUMAHAN ALAM KENTEN SEJAHTERA		50			WALET	
91	I. PBA 0666	PB 0580	PERUMAHAN BSA PERMAI II		160			WALET	
92	I. PBA 0668	PB 0582	PERUM.KENTEN SEJAHTERA 5		100			WALET	
93	I. PBA 0689	PB 0601	PERUM GRAHA ELOK PERSADA TAHAP IV		100			WALET	
94	I. PBA 0692	PB 0604			100			WALET	
95	I. PBA 0706	PB 0618	PERUMAHAN AL FATHA		100			WALET	
96	I. PBA 0723	PB 0633	P.AYIN		100			WALET	
97	i.7040	PB 0650	PERUMAHAN GREEN ASTER MALABURI		100	STARLET		WALET	

Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000)

3.13.2.8 Persyaratan penghantar PEN

3.13.2.8.1 Untuk kabel dalam instalasi magun (terpasang tetap) yang mempunyai luas penampang tidak kurang dari 10 mm² tembaga atau 16 mm² aluminium, suatu penghantar tunggal dapat melayani baik sebagai penghantar proteksi (PE) maupun sebagai penghantar netral (N), disebut penghantar PEN, asalkan bagian instalasi yang bersangkutan tidak diproteksi oleh gawai beroperasi arus sisa.

Meskipun demikian luas penampang minimum penghantar PEN dapat 4 mm², asalkan kabel tersebut berjenis konsentris yang memenuhi standar IEC dan hubungan kontinuitas duplikat ada pada semua sambungan dan terminasi sepanjang penghantar konsentris.

3.13.2.8.2 Penghantar PEN harus diisolasi dari tegangan tertinggi yang dapat mengenainya untuk menghindari arus sasar.

CATATAN Penghantar PEN tidak perlu diisolasi di dalam PHB.

3.13.2.8.3 Jika dari setiap titik instalasi fungsi netral dan fungsi proteksi diberikan oleh penghantar yang terpisah, tidak dibenarkan untuk menghubungkan kedua penghantar tersebut satu sama lain dari titik tersebut. Pada titik pemisahan harus disediakan rel/ terminal terpisah untuk penghantar PE dan penghantar N. Penghantar PEN harus dihubungkan ke rel/terminal yang dimaksudkan untuk penghantar PE.

3.13.2.9 Luas penampang penghantar fase dan penghantar netral dapat dilihat pada 3.16.

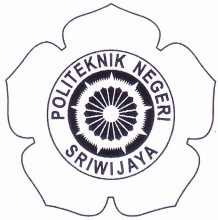
3.13.2.10 Pada jaringan saluran udara, selain di sumber dan di konsumen, penghantar PEN nya harus dibumikan paling sedikit di setiap ujung cabang yang panjangnya lebih dari 200 m. Demikian pula untuk instalasi pasangan luar, penghantar PEN nya harus dibumikan. Resistans pembumian total seluruh sistem tidak boleh lebih dari 5 Ω. Untuk daerah yang resistans jenis tanahnya sangat tinggi, resistans pembumian total seluruh sistem boleh mencapai 10 Ω.

a) Bagian penghantar bumi jaringan distribusi yang terletak di atas tanah, penampangnya tidak boleh kurang dari 16 mm² tembaga atau 100 mm² pita baja yang digalvanisasi dengan tebal minimum 3 mm. Bagian penghantar bumi jaringan distribusi yang tertanam di dalam tanah, jika penghantarnya berisolasi, luas penampang sekurang-kurangnya harus sama dengan luas penampang penghantar bumi yang terletak di atas tanah. Jika penghantarnya telanjang, maka persyaratannya sama dengan persyaratan elektoda bumi yang ditetapkan dalam 3.18.

b) Resistans pembumian dari satu atau beberapa elektrode bumi di sekitar sumber listrik atau transformator dan di bagian jaringan pada 200 meter terakhir dari setiap cabang, tidak boleh lebih besar dari 10 Ω (lihat Gambar 3.13-1). Untuk daerah dengan resistans jenis tanah sangat tinggi, resistans pembumian tersebut boleh sampai 20 Ω.

3.13.2.11 Jika di sekitar jaringan distribusi terdapat sesuatu yang pembumiannya baik, misalnya jaringan pipa air minum dari logam yang masih digunakan, maka selama tidak bertentangan dengan ketentuan/peraturan Perusahaan Air Minum, penghantar PEN-nya harus dihubungkan pada pipa utamanya atau pada pipa masuk ke rumah.

KHA penghantar penghubungnya harus sama dengan penghantar PEN-nya. Tetapi luas penampangnya tidak perlu lebih besar dari 50 mm² tembaga atau 100 mm² pita baja yang digalvanisasi dengan tebal minimum 3 mm.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faximili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 0853/PL6.3.1/SP/2016

Hal : Izin Pengambilan Data

4 Februari 2016

Yth. Manager

PT. PLN (Persero) Area Palembang

Jalan Kapten A. Rivai No.37

Palembang

Dengan hormat,

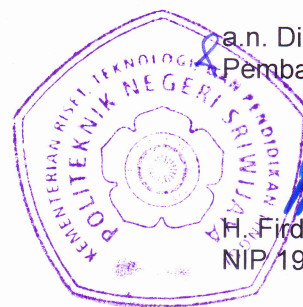
Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik pada Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Saudara dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk mengumpulkan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NIM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Firrizqi Pratama	0613 3031 0154	5 LA	Teknik Elektro / Teknik Listrik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.



a.n. Direktur
Pembantu Direktur I,

H. Firdaus, S.T., M.T.
NIP. 196305151989031002

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Elektro
2. Yang bersangkutan

MS.Word/D/AD/Dw





**PT. PLN (PERSERO) WILAYAH S2JB
AREA PALEMBANG**

Jl. Kapten A. Rivai No. 37 Palembang - 30129

Telp. No. : (0711) 357560, 357561 Facsimile : 357575
Kontak Pos : 1218 E-mail : Website : <http://www.plncabangpalembang.co.id>

Nomor : 0065 / MUM.00.01/ PLB/ 2016

12 Februari 2016

Surat Sdr. No : -

Lampiran : -

Perihal : Izin Pengambilan Data

Kepada :

Pembantu Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya
Jln. Sriwijaya Negara Bukit Besar
Palembang

Memperhatikan surat Saudara Nomor: 0853/PL6.3.1/SP/2016 dan 0854/PL6.dan 0854/PL6.3.1/SP/2016 agenda tanggal 10 Februari 2016 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data untuk Laporan Akhir, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya PT. PLN (Persero) WS2JB Area Palembang dapat mengizinkan Mahasiswa Saudara :

No.	Nama	NIM	Jurusan/Prodi
1	Firrizqi Pratama	0613 3031 0154	Teknik Listrik
2	Rizky Ahmad Saputra	0613 3031 0167	Teknik Listrik

Untuk melaksanakan Pengambilan Data untuk Laporan Akhir mulai tanggal 16 Februari 2016 s.d 4 Maret 2016 setiap hari kerja (Senin s/d Jum'at) pukul 07.30 WIB s.d 16.00 WIB selama $\pm$ 14 (Empat Belas) hari kerja di PT. PLN (Persero) W. S2JB – Area Palembang.

Selanjutnya apabila Mahasiswa Saudara tersebut tidak mematuhi peraturan yang ditetapkan oleh PT. PLN (Persero), maka untuk pengambilan data tersebut akan dihentikan.

Demikian agar maklum dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tembusan :

- Rayon Kenten

PH. MANAJER
ASMAN TE
W. S2JB
AREA
PALEMBANG
BAKRI



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PEMINJAMAN ALAT / INSTRUMEN LABORATORIUM/BENGKEL

**FORM PEMINJAMAN ALAT / BAHAN
TUGAS AKHIR 2015/2016**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

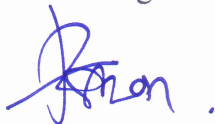
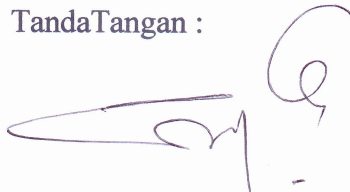
Nama Mahasiswa : FIRRIZQI PRATAMA

Judul Laporan Akhir : **STUDI SISTEM PENTANAHAN PADA GARDU DISTRIBUSI DI
PENYULANG WALET PT. PLN (PERSERO) RAYON KENTEN**

Tanggal Peminjaman : 24 Februari 2016 – 04 Maret 2016

Saya bermaksud untuk meminjam alat dan bahan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan rincian sebagai berikut :

No	Nama Alat / Bahan	Kategori	Jumlah(Unit)	Kondisi	Keterangan
1.	Digital Earth Tester	Alat	1		
2.	Elektroda		2		
3.	Kabel Merah	Kabel	2		
4.	Kabel Hijau	Kabel	2		
5.	Kabel Kuning	Kabel	1		
6.	Kepala Buaya Hitam + Merah		2(@1)		
7.	Socket Jarum Hitam + Merah		2(@1)		

Dibuat oleh : Firrizqi Pratama Tanggal : 24 - 02 - 2016 Tanda Tangan : 	Diverifikasikan oleh : Rismandianto, A.md Tanggal : 24 - 02 - 2016 Tanda Tangan : 	Disahkan oleh Ka.Lab : Anton Firmansyah, S.T, M.T. Tanggal : 24 - 02 - 2016 Tanda Tangan : 
--	---	---



KEMENTERIAN RISTEK DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918



Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : FIRRIZQI PRATAMA
 NIM : 0613 3031 0154
 Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Program Studi : TEKNIK LISTRIK

Pihak Kedua

Nama : Ir. Ilyas, M.T.
 NIP : 1958 0325 1996 01 1001
 Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Program Studi : TEKNIK LISTRIK

Pada hari ini SENIN tanggal 29 - 02 - 2016 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari RABU pukul 10.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

FIRRIZQI PRATAMA
 NIM. 0613 3031 0154

Palembang, 29 Februari 2016

Pihak Kedua,

Ir. Ilyas, M.T.
 NIP. 1958 0325 1996 01 1001

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Ir. Ali Nurdin, M.T.
 NIP. 1962 1207 1991 03 1001



KEMENTERIAN RISTEK DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)



Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : FIRRIZQI PRATAMA
 NIM : 0613 3031 0154
 Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Program Studi : TEKNIK LISTRIK

Pihak Kedua

Nama : Bersiap Ginting, S.T., M.T.
 NIP : 196303231989031002
 Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Program Studi : TEKNIK LISTRIK

Pada hari ini KAMIS tanggal 03 MARET 2016 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari SELASA pukul 10:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

FIRRIZQI PRATAMA
NIM.0613 3031 0154

Palembang,

Pihak Kedua,

Bersiap Ginting, S.T., M.T.
NIP.196303231989 03 10 02

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Ir. Ali Nurdin, M.T.
NIP.196212071991 031001



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : FIRRIZQI PRATAMA
 NIM : 0613 3031 0154
 Jurusan/Program Studi : TEKNIK ELEKTRO / TEKNIK LISTRIK
 Judul Laporan Akhir : STUDI SISTEM PENTANAHAN PADA GARDU
 DISTRIBUSI DI PENYULANG WALET PT. PLN
 (PERSERO) RAYON KENTEN
 Pembimbing (I/II *) : BERSIAP GINTING, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	08/01/16	Pengajuan Proposal	<i>Firrizqi</i>
2.	02/02/16	Proposal ACC	<i>Firrizqi</i>
3.	26/04/16	Penyusunan ke bab III	<i>Firrizqi</i>
4.	04/06/16	Langkah dan ubah. (Buat kawat Besi 50 mm ² ke ABC 50 mm ²)	<i>Firrizqi</i> B.6/10/16
5.	13/07/16	Prosedur pengalokasian	<i>Firrizqi</i>
6.		masuk ke bab III dan dalam bab IV hanya pembahasan dan	
7.		analisa data.	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	18/07/16	Longkapi LA dari cover depan sampai kesimpulannya.	[Signature]
9.			
10.	24/07/16	persiapan Power Point	[Signature]
11.		berdiskusi Mapu Seder	[Signature]
12.			

Palembang, 26-07-2016

Ketua Jurusan/KPS,

[Signature]
 (Mohammad Noer, S.S.T., M.T.)
 NIP. 196505121995021001

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.


KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id


LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : FIRRIZQI PRATAMA

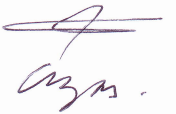
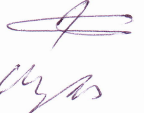
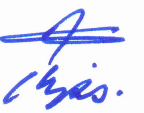
NIM : 0613 3031 0154

Jurusan/Program Studi : TEKNIK ELEKTRO / TEKNIK LISTRIK

Judul Laporan Akhir : STUDI SISTEM PENTANAHAN PADA GARDU
DISTRIBUSI DI PENYULANG WALET PT. PLN
(PERSERO) RAYON KENTEN

Pembimbing I / (II)* : Ir. ILYAS, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	18/3/2016	Bab I Babas Mambel tyin / manifest	
2.	24/3/2016	Bab I Acc Cijangk ke. bab II	
3.	19/4/2016	Bab II - Citas, haki & bnd psm 8' - Siting tabe ribut psm 12 - Pengalasan rmy (e.2) - Pengalasan belan, 6	
4.	24/4/2016	Bab II Acc. Cijangk ke. Bab III	
5.	16/5/2016	Bab III Siting psmak hams & bnd pengalasan dan gambar & psmak	
6.	19/5/2016	Bab III Acc. Cijangk ke. Bab IV	
7.	9/6/2016	Bab IV - Gambar hant psmak tidak, alamat menant atn - hant psmak	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	24/6/2016.	Bab IV hasil penelitian & tidak sesuai dengan hasil penelitian.	 Mys.
9.	20/7/2016	Bab IV - Pembahasan - Analisis & dan	 Mys.
10.	24/2/2016	Bab IV dan Bab V Ace. - kata Pengantar	 Mys.
11.	26/7/2016	Daftar Isi & Abstrak Ace. Siip untuk Mys.	 Mys.
12.			

Palembang, 26-07-2016

Ketua Jurusan/KPS,



(Mohammad Naer, S.ST., M.T.)
NIP. 196505121995021001

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

No. Dok. : F-PBM-18

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 01



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

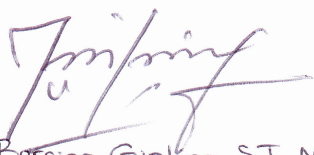
Nama : Firrizqi Pratama
NIM : 0613 3031 0154
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Studi Sistem Pentanahan pada Gardu Distribusi di Penyulang Walet PT. PLN (Persero) Rayon Kenten

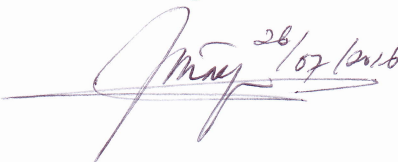
Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2015 / 2016.

Palembang, 26 Juli 2016

Pembimbing I,

Pembimbing II,


(Bersiap Ginting, S.T., M.T.)
NIP 196303231989031002


(Ir. Ilyas, M.T.)
NIP 195803251996 011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : 3
Dosen Penguji : Ir. ZAKIYUDDIN IDRIS MT
Nama Mahasiswa : FIRRIZQI PRATIKA
NIM : 0613 3031 0154
Jurusan/Program Studi :
Judul Laporan Akhir : STUDI SISTEM PENYANTAPAN
PD GARDU DISTRIBUSI DI KAWASAN
KOTA

No	Uraian Revisi	Paraf
1	POL 2000 menggunakan Petaloid di lapangan	
2	Uraian pemeriksaan Secara berkala	
3	Kesimpulan / saran di diskusikan	

Palembang,

3 - Agustus 2016

Dosen Penguji,

(ZAKIYUDDIN IDRIS)





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : FIRRIZQI PRATAMA
 NIM : 0613 3031 0154
 Jurusan/Program Studi : TEKNIK ELEKTRO / TEKNIK LISTRIK
 Judul Laporan Akhir : STUDI SISTEM PENTANAHAN PADA GARDU DISTRIBUSI DI
PENYULANG WALET PT. PLN (PERSERO) RAYON KENTEN

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari RABU tanggal 03
 bulan AGUSTUS tahun 2016. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah
 disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<i>Selesai diperbaiki</i>	<i>Ir. Zinuddin Idris</i>	<i>8/8-2016</i>	<i>[Signature]</i>

Palembang, 8-8-2016
 Ketua Penguji **),

[Signature]
 (Ir. Zinuddin Idris)
 NIP. 1957-11-25-1989031001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.