



LAMPIRAN



Lampiran 1 Gardu Ditsribusi PC0051 Penyulang Yudistira



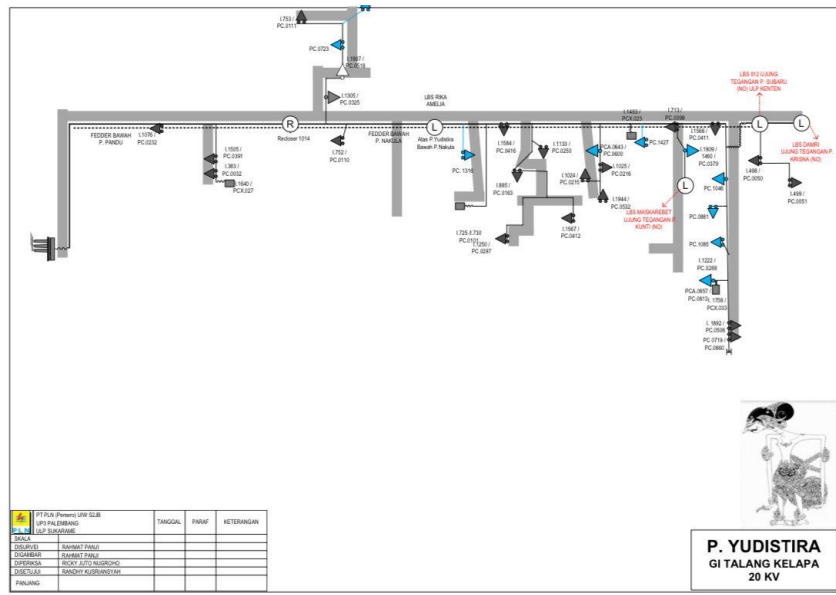
Lampiran 2 Pengukuran Pertama



Lampiran 3 Pengukuran Kedua



Lampiran 4 Pengukuran Ketiga



Lampiran 5 Single Line Penyalang Yudistira



**PT PLN (PERSERO) WS2JB
UP3 PALEMBANG
ULP SUKARAMI**

**DATA PENYULANG
YUDISTIRA PC0051**

PT PLN (PERSERO) ULP SUKARAMI

A. DATA TRAFU

- 1. LOKASI** : Perumahan Kalapa Gading – km 9
- 2. NOMOR SERI TRAFU** : 07810291
- 3. MERK / TAHUN** : STARLITE / 2007
- 4. DAYA / FASA** : 160KVA / 3 Phasa
- 5. KONSTRUKSI TRAFU** : PORTAL
- 6. JENIS KABEL** : LVTC (NFA 2X)
- 7. STANDAR UKURAN KABEL** : 3 x 70 + 50

B. HASIL PEMERIKSAAN

Pengukuran Ke I

Jurusan Yang Diukur	Tegangan (V)	Arus (A)		
		I_R	I_S	I_T
B	400	31	3	39
D	400	3	25	39
Total	403	33	28	78
Netral	-	46		

Pengukuran Ke II

Jurusan Yang Diukur	Tegangan (V)	Arus (A)		
		I_R	I_S	I_T
B	400	30	3	38
D	400	3	25	40
Total	403	33	28	78
Netral	-	46		

Pengukuran Ke III


Jurusan Yang Diukur	Tegangan (V)	Arus (A)		
		I_R	I_S	I_T
B	400	32	3	40
D	400	3	25	38
Total	403	35	38	78
Netral	-	46		

Disahkan Oleh
Pembimbing perusahaan / instansi

Palembang, Juli 2023
Mahasiswa,



RAKHMAT PANJI
NIP. 9617086SEY


NADIA VERONICA
NIM. 062030310973

Nomor : 1535 /STH.01.04/F11050000/2023
Lampiran : 1 Lembar
Sifat : Biasa
Perihal : Penerimaan Pengambilan Data

30 Mei 2023

Kepada

Yth. POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jl. Srijaya Negara Bukit Besar
Palembang

Menanggapi surat dari Politeknik Negeri Sriwijaya Nomor : 5363/PL6.3.1/SP/2023 Tanggal 22 Mei 2023 perihal permohonan pengambilan data dengan ini kami informasikan pada prinsipnya PT. PLN (Persero) UP3 Palembang dapat mengizinkan Mahasiswa Saudara :

NO	NAMA	NIM	JURUSAN/PROGRAM STUDI
1	Nadia Veronica	0620 3031 0973	Teknik Elektro

Kegiatan pengambilan data tersebut dilaksanakan mulai tanggal 31 Mei 2023 s.d 21 Juni 2023 setiap hari kerja (Senin s.d Jum'at) Pukul 07.30 s.d 16.00 WIB selama 14 (empat belas) hari kerja di PT. PLN (Persero) UP3 Palembang dengan mengikuti ketentuan sebagai berikut :

1. PLN tidak menanggung fasilitas dan biaya Mahasiswa selama pengambilan data.
2. Bersedia mendownload aplikasi PLN Mobile melalui play store/APP store.
3. Kecelakaan akibat kelalaian adalah diluar tanggung jawab PLN.
4. Mematuhi Protokol Kesehatan dengan memakai masker dan sudah bervaksinasi lengkap, vaksin 1 dan vaksin 2 selama berada dilingkungan kantor PT. PLN (Persero) UP3 Palembang.
5. Melaksanakan tugas dan tanggung jawab yang diberikan sesuai lokasi pengambilan data.

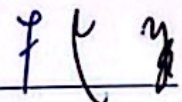
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

MANAGER UNIT PELAKSANA PELAYANAN
PELANGGAN PALEMBANG



Tembusan :

- ASMAN RING DAN KONS UP3 PALEMBANG PLN





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 5348/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

22 Mei 2023

Yth. Manager
PT. PLN (Persero) ULP Sukarami
Jalan Kelapa Gading Km.9 RT.1
Kelurahan Karya Baru Kecamatan Alang-Alang Lebar
Palembang 30961

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik 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 Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Nadia Veronica	0620 3031 0973	6 LN	Teknik Elektro/Teknik Listrik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.



Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Elektro
2. Yang bersangkutan



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nadia Veronica
NIM : 062030310973
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Ketidakseimbangan Beban Arus Netral Transformator Distribusi
PC0051 Penyulang Yudistira PT PLN (Persero) ULP Sukarami
Pembimbing II : Andri Suyadi, S.ST., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	08/5/2023	Proposal Laporan Akhir	
2.	12/5/2023	Revisi rumusan masalah Bab I.	
3.	16/5/2023	Revisi BAB 2.	
4.	22/5/2023	Acc bab 2, lanjut bab berikutnya.	
5.	5/6/2023	Revisi Bab III.	
6.	9/6/2023	ACC Bab III	
7.	13/6/2023	Revisi perhitungan, tambah data dan hasil perhitungan bab IV	
8.	22/6/2023	Tambahan grafik bab IV	
9.	29/6/2023	ACC Grafik dan data bab IV	
10.	10/7/2023	ACC LA dan tanda tangan surat rekomendasi LA.	
11.			
12.			

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Nadia Veronica
NIM : 062030310973
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Andri Suyadi, S.ST., M.T
NIP : 196510091990031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini Senin tanggal 8 Mei 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 15:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Nadia Veronica)
NIM. 062030310973

Palembang, Juni 2023

Pihak Kedua,

(Andri Suyadi, S.ST., M.T)
NIP. 196510091990031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

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

Nama : Nadia Veronica
NIM : 062030310973
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Ketidakseimbangan Beban Arus Netral Transformator Distribusi PC0051 Penyulang Yudistira PT PLN (Persero) ULP Sukarami
Pembimbing I : Herman Yani, S.T., M.Eng

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	8/5/2023	Proposal LA	
2.	12/5/2023	Revisi Latar belakang dan rumusan Masalah pada bab I	
3.	16/5/2023	Revisi BAB II.	
4.	22/5/2023	Acc Bab II, dilanjut bab berikutnya.	
5.	5/6/2023	Revisi Bab III.	
6.	8/6/2023	Acc Bab III	
7.	13/6/2023	Revisi Perhitungan, tambahan data dan hasil perhitungan bab IV.	
8.	22/6/2023	Tambahan grafik hasil data pada bab IV	
9.	29/6/2023	Acc Grafik dan data	
10.	10/7/2023	ACC LA, konsultasi ke dospem 2.	
11.		Siapa for Kelembagaan!	
12.			

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)

NIP. 196501291991031002

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 PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Nadia Veronica
NIM : 062030310973
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Herman Yani, S.T., M.Eng
NIP : 196510011990031006
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini Senin tanggal 8 Mei 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Kamis pukul 08:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Nadia Veronica)
NIM. 062030310973

Palembang, Juni 2023

Pihak Kedua,

(Herman Yani, S.T., M.Eng)
NIP. 196510011990031006

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
NIP. 196501291991031002

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	
	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)		

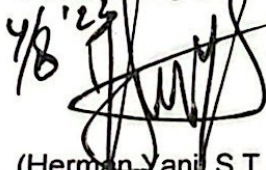
Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Nadia Veronica
NIM : 062030310973
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Ketidakseimbangan Beban
Arus Netral Transformator Distribusi
PC0051 Penyulang Yudistira PT PLN
(Persero) ULP Sukarami

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023

Palembang, Juli 2023.

Pembimbing I,



(Herman Yani, S.T., M.Eng)
NIP 196510011990031006

Pembimbing II,



(Andri Suyadi, S.ST., M.T)
NIP 196510091990031002