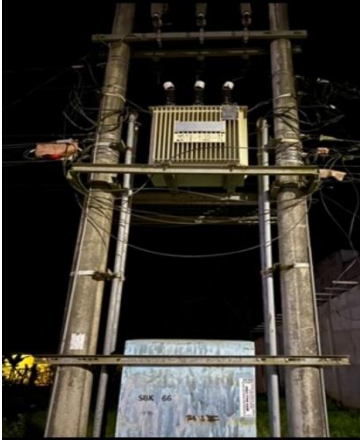




LAMPIRAN

1. Proses Kegiatan

	<p>Trafo Distribusi JF0066</p>
 <p>22 Sep 2022 20.52.58 1.21837516S 103.79342788E Jalan Imam Bonjol Talang Babat Kecamatan Muara Sabak Barat Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi</p>	<p>PHB TR JF0066</p>
	<p>Proses Pemerataan Beban</p>



Proses Pengecekan PHB TR



Proses Pengecekan Beban

2. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir

No. Dok. : F-PBM-18

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	<p>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</p>	
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

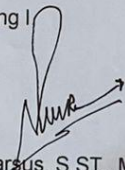
Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Edwin Julian
NIM : 062030310962
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Ketidakseimbangan Transformator
Distribusi Pada JF0066 di PT. PLN (Persero)
ULP Muara Sabak Jambi.

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

Palembang, 10 Agustus 2023

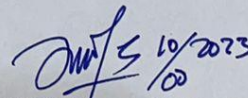
Pembimbing I



(Sutan Marsus, S.ST., M.T)

NIP. 196509301993031002

Pembimbing II,



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

NIP. 196510091990031002

3. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

No. Dok. : F-PBM-16 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

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 : Edwin Julian
NIM : 062030310962
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua


Nama : Sutan Marsus, S.ST.,M.T
NIP : 196509301993031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

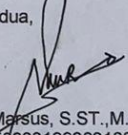
Pada hari ini Senin tanggal 26 Juni 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

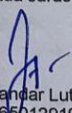
Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 26 Juni 2023

Pihak Pertama,

(Edwin Julian)
NIM : 062030310962

Pihak Kedua,

(Sutan Marsus, S.ST.,M.T)
NIP 196509301993031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

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

4. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2

No. Dok. : F-PBM-16	Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010	No. Rev. : 00
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 : Edwin Julian
NIM : 062030310962
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

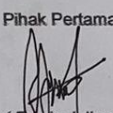
Nama : Andri Suyadi, S.ST., M.T
NIP : 196510091990031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

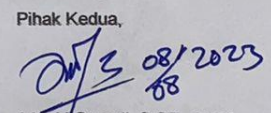
Pada hari ini Jumat tanggal 29 Juni 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.


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

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

Palembang, 29 Juni 2023

Pihak Pertama,

(Edwin Julian)
NIM 062030310962

Pihak Kedua,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
NIP 196501291991031003










5. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

No. Dok. : F-PBM-17 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

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

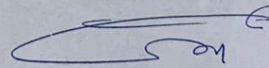
LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Edwin Julian
 NIM : 062030310962
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : ANALISA KETIDAK SEIMBANGAN BEBAN TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
 PADA JF0066 DI PT.PLN (PERSERO) ULP MUARA SABAK JAMBI
 Pembimbing I / II *) : Sutan Marsus, S.ST., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	5/5-2023	Pengajuan Proposal LA	
2.	15/5-2023	ACC Proposal LA	
3.	26/6-2023	Revisi BAB I (Susunan tata tulis)	
4.	5/7-2023	ACC BAB I, Lanjut BAB II	
5.	12/7-2023	Revisi BAB II dan BAB III	
6.	19/7-2023	ACC BAB II, (Revisi BAB III)	
7.	26/7-2023	ACC BAB III, Lanjut BAB IV	
8.	31/7-2023	Revisi BAB IV dan BAB V	
9.	5/8-2023	ACC BAB IV dan BAB V	
10.			
11.			
12.			

Palembang, Juni 2023

Ketua Jurusan/KPS,



Anton Firmansyah, S.T., M.T.
 NIP. 197509242008121001

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 bimbingan LA ini harus ditampilkan dalam Laporan Akhir.

6. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2

No. Dok : F-PBM-17 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

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 : Edwin Julian
 NIM : 062030310962
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : ANALISA KETIDAK SEIMBANGAN BEBAN TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PADA JF0066 DI PT.PLN (PERSERO) ULP MUARA SABAK JAMBI
 Pembimbing I / II *) : Andri Suyadi, S.ST., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26 Mei 2023	ACC PROPOSAL, Landut LA	
2.	02 Juni 2023	ACC BAB I, BAB II Revisi Penulisan	
3.	16 Juni 2023	BAB II ACC, Landut BAB III	
4.	23 Juni 2023	BAB III Revisi	
5.	07 Juli 2023	ACC BAB III, Landut BAB IV	
6.	7 Juli 2023	BAB IV, BAB V Revisi	
7.	4 Juli 2023	ACC BAB IV	
8.	16 Juli 2023	ACC BAB V	
9.			
10.			
11.			
12.			



Palembang, Juni 2023

Ketua Jurusan/KPS,


 Anton Firmansyah, S.T., M.T.
 NIP. 197509242008121001


Catatan:
 *) meringkasi 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.

7. Surat Izin Pengambilan Data

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414 Laman : http://polsri.ac.id , Pos El : info@polsri.ac.id										
Nomor : 5532/PL6.3.1/SP/2023 Perihal : Izin Pengambilan Data	24 Mei 2023										
Yth. Pimpinan PT. PLN (Persero) Muara Sabak Jalan Sulthan Thaha Talang Babat Kecamatan Sabak Barat Kabupaten Jabung Timur Jambi 36764											
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 :											
<table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Nama</th><th>NPM</th><th>Kelas</th><th>Jurusan / Program Studi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Edwin Julian</td><td>0620 3031 0962</td><td>6 LN</td><td>Teknik Elektro/Teknik Listrik</td></tr></tbody></table>	No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi	1	Edwin Julian	0620 3031 0962	6 LN	Teknik Elektro/Teknik Listrik	
No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi							
1	Edwin Julian	0620 3031 0962	6 LN	Teknik Elektro/Teknik Listrik							
Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.											
	 <p>s.d. Direktur Wakil Direktur I, Carlos RS, S.T., M.T. NIP 196403011989031003</p>										
Tembusan: 1. Ketua Jurusan Teknik Elektro 2. Yang bersangkutan											
MS Word D.A.D. D											
											

8. Surat Balasan Dari PLN




PLN
UIW SUMATERA SELATAN, JAMBI DAN BENGK ULU
UP3 JAMBI
ULP MUARA SABAK

Nomor : 415/MUM.00.01/MTAK/V/2023
lampiran : -
Perihal : Permohonan pengambilan data

Muara Sabak, 5 Juni 2023

Kepada Yth :

**Ketua Jurusan Teknik
Elektro Politeknik Negeri
Sriwijaya
Di Tempat**

Dengan hormat,
Sehubungan masuknya surat dengan Nomor : 5532/PL6.3.1/SP/2023 perihal permohonan pengambilan data, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa pada prinsipnya PT. PLN (Persero) UIWS2JB UP3 Jambi ULP Muara Sabak memberikan ijin pengambilan data kepada :


Mahasiswa : Politeknik Negeri Sriwijaya
Program Studi : Teknik Listrik

Adapun nama tersebut, antara lain :


NO	NAMA	NIM	KELAS	JURUSAN	PROGRAM STUDI
1	EDWIN JULIAN	062030310962	6LN	TEKNIK ELEKTRO	TEKNIK LISTRIK

Dalam hal pelaksanaan penelitian, mahasiswa harus tunduk dan patuh terhadap semua peraturan yang berlaku di PT PLN (Persero) ULP Muara Sabak. Untuk semua biaya yang timbul dalam pelaksanaan menjadi tanggung jawab perusahaan.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.


MANAGER
UIW SUMATERA SELATAN, JAMBI DAN BENGK ULU
TEDDY TRIADI

Jl. Sultan Thaha, Talang Babat, Kec. Muara Sabak Barat, Kab. Tanjung Jabung Timur
Jambi 36761
www.pln.co.id

Paraf:.....


9. Data Gardu JF0066

PT PLN (PERSERO) UJW 52JB LIP3 JAMBI ULP MUARA SABAK	DATA BEBAN GARDU	NO. DOKUMEN	HAL :	
			TGL :	
			REV : 0	
BEBAN GARDU JF0066 100KVA				

Beban Siang Sebelum Diseimbangkan

Arus Induk (A)	Jurusan A	Jurusan B	Jurusan C	Jurusan D
88,4 A	-	59,3 A	-	26,7 A
143,9 A	-	114,3 A	-	36,5 A
86,1 A	-	56,5 A	-	12,6 A
65,4 A	-	46,9 A	-	17,5 A

Beban Malam Sebelum Diseimbangkan

Arus Induk (A)	Jurusan A	Jurusan B	Jurusan C	Jurusan D
131,5 A	-	73,8 A	-	14,5 A
172,6 A	-	126,4 A	-	27,1 A
112,2 A	-	81,3 A	-	28,7 A
88,8 A	-	54,3 A	-	34,5 A


Beban Siang Setelah Diseimbangkan

Arus Induk (A)	Jurusan A	Jurusan B	Jurusan C	Jurusan D
141,5 A	-	94,7 A	-	28,9 A
87,0 A	-	77,8 A	-	22,6 A
117,5 A	-	60,1 A	-	18,6 A
49,1 A	-	27 A	-	15 A


Beban Malam Setelah Diseimbangkan

Arus Induk (A)	Jurusan A	Jurusan B	Jurusan C	Jurusan D
124,0 A	-	119,9 A	-	17,6 A
125,6 A	-	94,3 A	-	34,5 A
134,7 A	-	89,3 A	-	29,1 A
81,8 A	-	39,0 A	-	31,5 A

Disahkan Oleh
Pembimbing perusahaan/instansi



 Kevin Nigel S
 NIP. 9920360ZY

Jambi, 28 September 2022
Mahasiswa,



 Edwin Julian
 NIM. 062030310962

10. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir

No. Dok : F-PBM-23 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00



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






PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

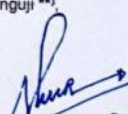
Mahasiswa berikut,

Nama : Edwin Julian
 NIM : 062030310962
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Ketidakseimbangan Beban Transformator Distribusi Pada JF0066 Di PT. PLN (Persero) ULP Muara Sabak Jambi

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari tanggal bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Sudah Revisi	Muhammad Noer, S.ST., M.T.	09/08/23	
2	Tidak Ada Revisi	Sudirman Yahya, S.T., M.T.	—	—
3	Sudah direvisi	Sutan Marsus, S.ST., M.T.	25/2023/08	
4	Sudah direvisi	Muhammad Hanif Fatin, S.Tr.T., M.Tr.T.	28/08/2023	

Palembang, Agustus 2023
 Ketua Penguji **)


 (..... Sutan Marsus, S.ST., M.T.)
 NIP. 196509301093031002

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.