

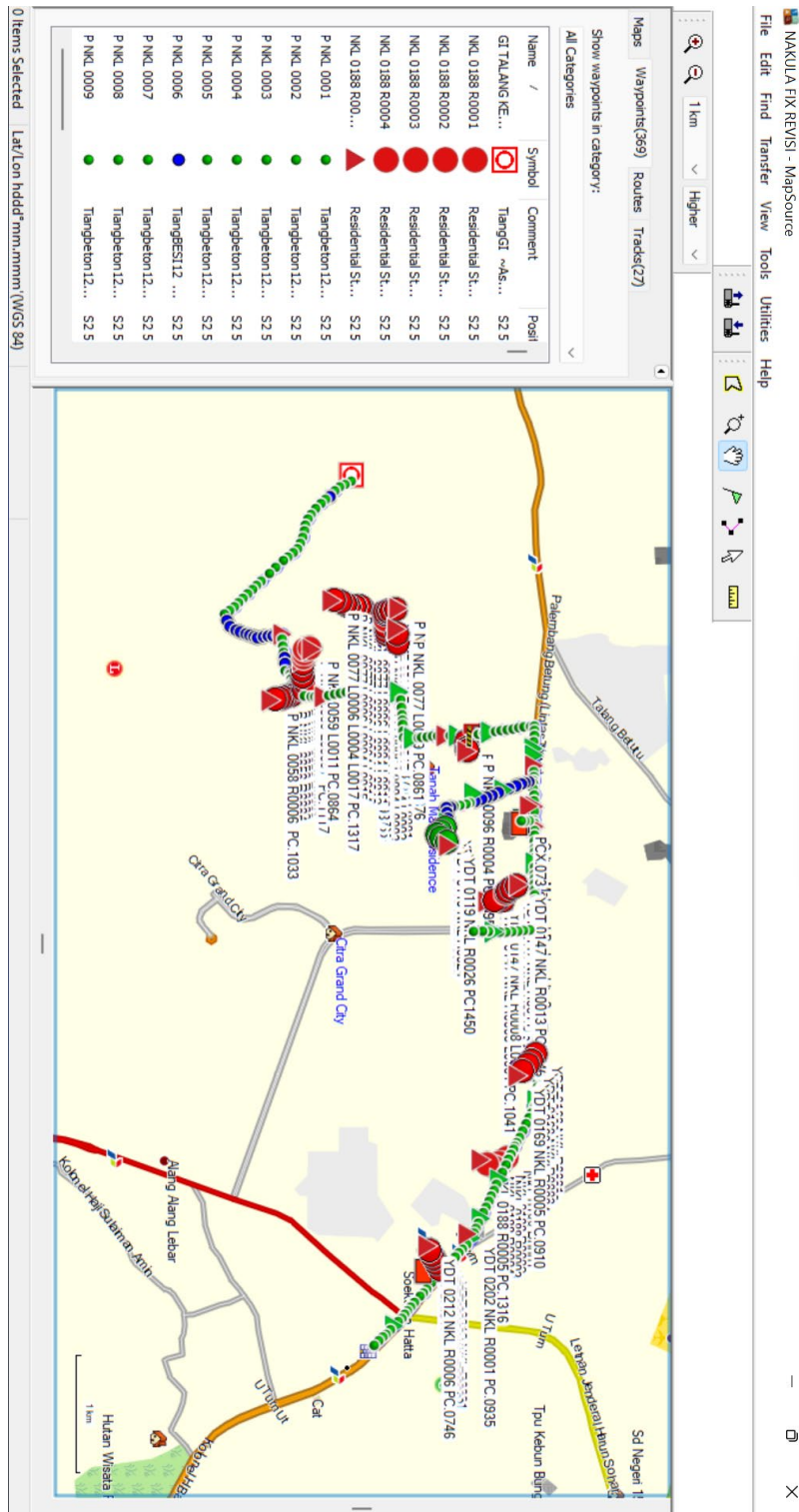
LAMPIRAN 1 GARDU INDUK TALANG KELAPA



TANDA TANGAN



LAMPIRAN 2 MAPSOURCE PENYULANG NAKULA



TANDA TANGAN



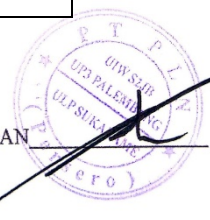
LAMPIRAN 3 JENIS PENGHANTAR DAN PANJANG PENGHANTAR PADA PENYULANG NAKULA

No	Jenis Penghantar	Ukuran (mm ²)	Panjang (m)
1	AAAC	70	2090
2	AAAC	150	11680
3	AAAC-S	150	1780
4	NA2XSEYFGBY (Al)	240	270

LAMPIRAN 4 DATA BEBAN PENYULANG NAKULA BULAN MARET 2022, APRIL 2022, MEI 2022

Tanggal	Beban Penyulang Nakula Bulan Maret 2022			
	Siang		Malam	
	Arus (A)	Daya (MW)	Arus (A)	Daya (MW)
1	62	2,00	64	2,06
2	74	2,39	68	2,19
3	57	1,84	58	1,87
4	55	1,77	54	1,74
5	46	1,48	51	1,64
6	39	1,26	49	1,58
7	57	1,84	58	1,87
8	52	1,68	49	1,58
9	53	1,71	50	1,61
10	52	1,68	64	2,06
11	65	2,09	61	1,97
12	50	1,61	59	1,90
13	55	1,77	62	2,00
14	39	1,26	52	1,68
15	52	1,68	52	1,68
16	57	1,84	51	1,64
17	47	1,51	44	1,42
18	46	1,48	50	1,61
19	47	1,51	49	1,58
20	48	1,55	51	1,64
21	55	1,77	54	1,74
22	58	1,87	56	1,80
23	61	1,97	56	1,80
24	62	2,00	58	1,87
25	64	2,06	60	1,93
26	52	1,68	51	1,64

TANDA TANGAN



27	41	1,32	49	1,58
28	58	1,87	60	1,93
29	65	2,09	58	1,87
30	67	2,16	52	1,68
31	64	2,06	48	1,55
Rata-Rata	54,83871	1,767742	54,77419	1,764839

Tanggal	Beban Penyulang Nakula Bulan April 2022			
	Siang		Malam	
	Arus (A)	Daya (MW)	Arus (A)	Daya (MW)
1	59	1,90	55	1,77
2	54	1,74	55	1,77
3	41	1,32	51	1,64
4	49	1,58	52	1,68
5	50	1,61	50	1,69
6	54	1,74	52	1,68
7	53	1,71	53	1,71
8	62	2,00	54	1,75
9	52	1,68	51	1,65
10	42	1,35	52	1,68
11	59	1,90	56	1,80
12	59	1,90	52	1,68
13	59	1,90	53	1,71
14	56	1,80	53	1,71
15	43	1,39	48	1,55
16	50	1,61	53	1,71
17	43	1,39	52	1,69
18	61	1,97	67	2,16
19	76	2,45	69	2,22
20	73	2,35	68	2,19
21	75	2,42	68	2,19
22	75	2,42	66	2,13
23	67	2,16	69	2,22
24	54	1,74	69	2,22
25	73	2,35	70	2,26
26	68	2,19	66	2,13
27	67	2,16	62	2,00
28	70	2,26	68	2,19
29	46	1,48	53	1,71
30	56	1,80	63	2,03
Rata-Rata	58,2	2,532667	58,3	1,884

TANDA TANGAN



Tanggal	Beban Penyulang Nakula Bulan Mei 2022			
	Siang		Malam	
	Arus (A)	Daya (MW)	Arus (A)	Daya (MW)
1	60	1,93	48	1,55
2	35	1,13	43	1,39
3	62	2,00	55	1,77
4	63	2,03	54	1,74
5	54	1,74	60	1,93
6	58	1,87	62	2,00
7	58	1,87	61	1,97
8	45	1,45	49	1,58
9	55	1,77	56	1,80
10	62	2,00	55	1,77
11	63	2,03	54	1,74
12	63	2,03	55	1,77
13	61	1,97	56	1,80
14	59	1,90	55	1,77
15	47	1,51	54	1,74
16	47	1,51	54	1,74
17	70	2,26	67	2,16
18	75	2,42	69	2,22
19	78	2,51	70	2,26
20	78	2,51	67	2,16
21	68	2,19	61	1,97
22	57	1,84	66	2,13
23	77	2,48	71	2,29
24	77	2,48	71	2,29
25	76	2,45	64	2,06
26	59	1,90	64	2,06
27	77	2,48	67	2,16
28	65	2,09	63	2,03
29	57	1,84	65	2,09
30	76	2,45	72	2,32
31	65	2,09	66	2,13
Rata-Rata	62,80645	2,023548	60,45161	1,948065

Keterangan:



:Beban terbesar



:Beban terkecil

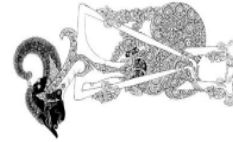
TANDA TANGAN



LAMPIRAN 5 SINGLE LINE DIAGRAM PENYULANG NAKULA



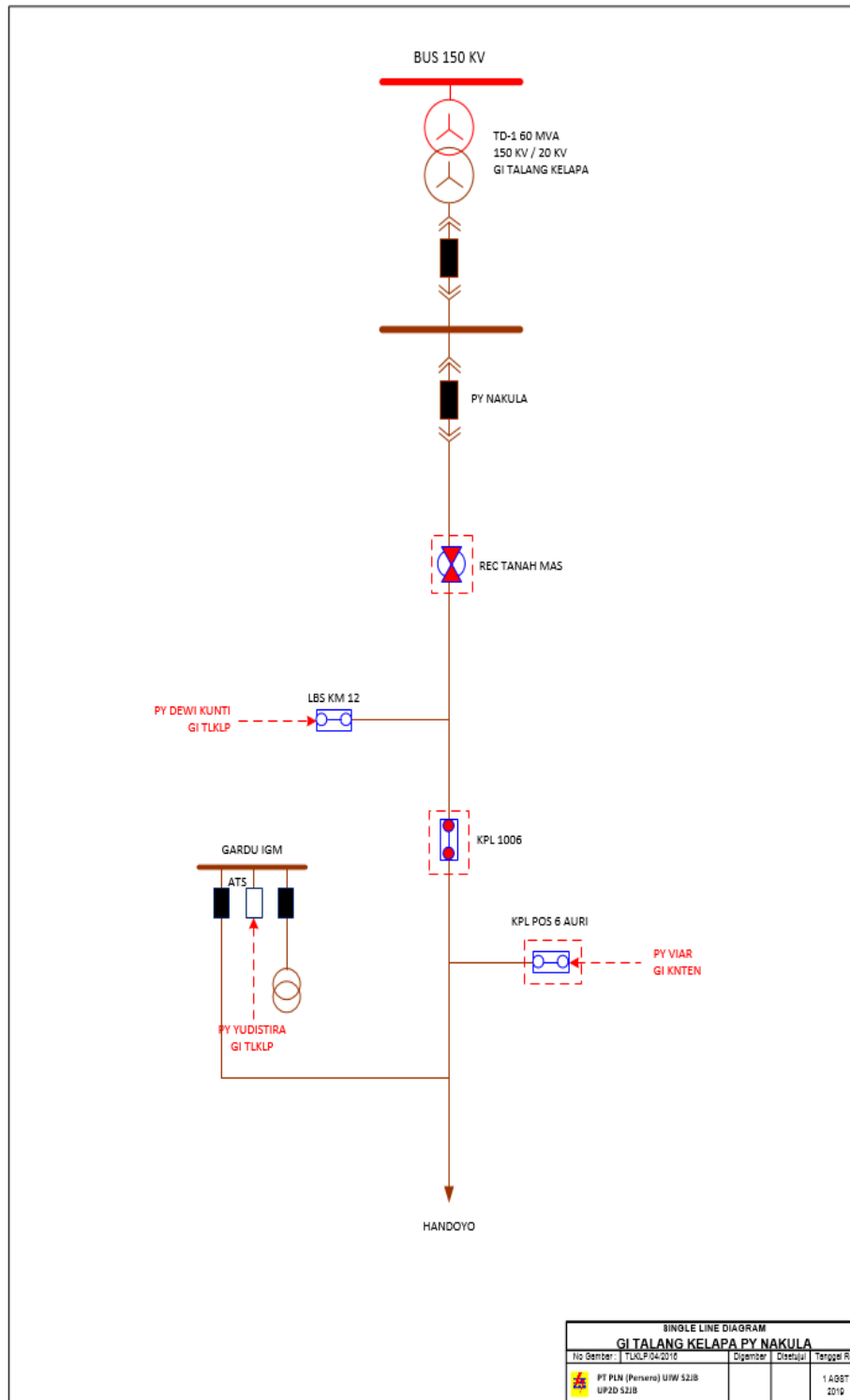
P. NAKULA
GITALANG KELAPA
20 KV



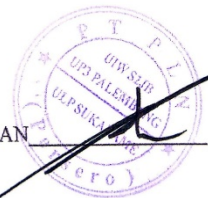
TANDA TANGAN



LAMPIRAN 6 *SINGLE LINE DIAGRAM* PROTEKSI PENYULANG NAKULA



TANDA TANGAN



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 : MUHAMMAD IKHSAN FAISAL
NIM : 061930311839
Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
Program Studi : D3 TEKNIK LISTRIK

Pihak Kedua

Nama : HERMAN YANI, S.T., M.Eng.
NIP : 196510011990031006
Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
Program Studi : D3 TEKNIK LISTRIK

Pada hari ini Jum'at tanggal 18 Februari 2022 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 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

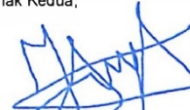
Pihak Pertama,



(MUHAMMAD IKHSAN FAISAL)
NIM 061930311839

Palembang, 18 Februari 2022

Pihak Kedua,



(HERMAN YANI, S.T., M.Eng.)
NIP 196510011990031006

Mengetahui,
Ketua Jurusan


(Ir. ISKANDAR LUTFI, M.T.)
NIP 19651291991031002

	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 : Muhammad Ikhzan Faisal
NIM : 061930311839
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Yessi Marnlati, S.T., M.T.
NIP : 197603022008122001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

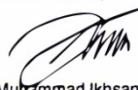
Pada hari ini ~~SENIN~~ tanggal ~~13-04-2002~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~JUM'AT~~ pukul ~~09.00~~ bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

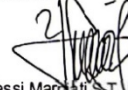
Palembang, 18 APRIL 2022

Pihak Pertama,



(Muhammad Ikhzan Faisal)
NIM 061930311839

Pihak Kedua



(Yessi Marnlati, S.T., M.T.)
NIP 197603022008122001




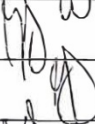






Mengetahui,
Ketua Jurusan



(Ir. Is'andar 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 : Muhammad Ikhsan Faisal
 NIM : 061930311839
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada Penyulang Nakula PT.PLN ULP Sukarami
 Pembimbing I : Herman Yani,S.T.,M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	JUM'AT, 25 MAREK 2022	Pengarahan mengenai proposal LA, Laporan Akhir dan Laporan kerja praktik	
2.	RABU, 20 APRIL 2022	ACC proposal laporan akhir	
3.	SABTU, 23 APRIL 2022	Pengarahan mengenai tata tulis proposal LA, laporan akhir dan laporan kerja praktik	
4.	JABTU, 4 JUNI 2022	Pengarahan lebih lanjut mengenai bimbingan laporan akhir dan laporan kerja praktik	
5.	JUM'AT, 10 JUNI 2022	Mengajukan Bab I - III	
6.	KAMIS, 16 JUNI 2022	Mengajukan revisi Bab I - III dan melanjutkan Bab IV	
7.	SENIN, 27 JUNI 2022	Melakukan bimbingan Bab IV, Lanjut Bab V	
8.	KAMIS, 30 JUNI 2022	ACC Bab 1-5 lanjut melengkapi abstrak	
9.	SENIN, 4 JULI 2022	ACC keseluruhan laporan akhir	
10.	RABU, 6 JULI 2022	Stoples from Revisi-nya!	
11.			
12.			

13			
14			

Palembang, 18 Juli 2022

Ketua Program Studi,













(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 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	
	LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR	

Nama : Muhammad Ikhlan Faisal
 NIM : 061930311839
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada Penyulang Nakula PT.PLN ULP Sukarami
 Pembimbing II : Yessi Marniati,S.T.,M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	18 April 2022	REVISI judul, tujuan, manfaat dan daftar	
2.	22 April 2022	ACC judul LA layout Bab I, II, III	
3.	Jum'at 20 Mei 2022	Bab II, III OK. layout Bab IV, Data hrs akurat!!	
4.	Jum'at 3 Juni 2022	REVISI Bab IV Data Σ , perhitungan hrs relevan	
5.	Jum'at 17 Juni 2022	REVISI Bab IV buat grafik lain tabel	
6.	Jum'at 4 Juli 2022	REVISI Bab IV, tabel, perhitungan dan layout Bab V.	
7.	Senin 4 Juli 2022	REVISI Bab IV, grafik dll.	
8.	Jum'at 8 Juli 2022	Bab IV OK. Layout Bab V.	
9.	Jum'at 15/7/2022	REVISI Bab V. Layout SEMUA	
10.	16/7/2022	ACC U/uraian sdang LA	
11.			
12.			

13		
14		

Palembang, 18 Juli 2022

Ketua Program Studi,



(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 pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

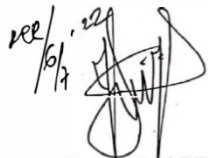
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	
	RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Ikhsan Faisal
NIM : 061930311839
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisis Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada
Penyulang Nakula PT.PLN ULP Sukarami

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022

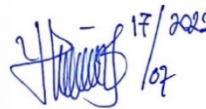
Pembimbing I



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

Palembang, Juli 2022


Pembimbing II



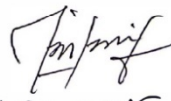
Yessi Marniati, S.T., M.T.
NIP. 197603022008122001

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI 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	
REVISI LAPORAN AKHIR (LA)		

Ruang : 03
Dosen Penilai : *BERSIAP GIWINGO*
Nama Mahasiswa : Muhammad Ikhsan Faisal
NIM : 061930311839
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisis Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada
Penyalang Nakula PT.PLN ULP Sukarami


No	Uraian Revisi	Paraf
1.	<i>Revisi hal: 20, 23, 24, 27, 38 - 49.</i>	

Palembang, 3 Agustus 2022
Dosen Penilai,

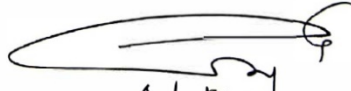

B. GIWINGO
(.....)
NIP

	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	
REVISI LAPORAN AKHIR (LA)		

Ruang : 03
Dosen Penilai : *Amr Firmansyd*
Nama Mahasiswa : Muhammad Ikhsan Faisal
NIM : 061930311839
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisis Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada
Penyulang Nakula PT.PLN ULP Sukarami

No	Uraian Revisi	Paraf
	<i>Revisi Data Rukhidaya.</i> 	

Palembang, 3 Agustus 2022
Dosen Penilai,



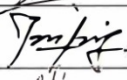


(*Amr Firmansyd*)
NIP

	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,

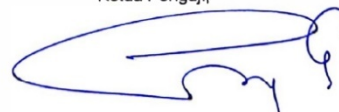
Nama : Muhammad Ikhsan Faisal
 NIM : 061930311839
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisis Rugi Daya dan Jatuh Tegangan pada Penyulang Nakula PT.PLN ULP Sukarami

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu, 3 Agustus 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji ^{*)}	Tanggal	Tanda Tangan
1	telah di revisi	Anton Firmansyah, S.T., M.T	9/8/22	
2	TIDAK ADA REVISI	Drs. Indrawasih, M.T.	11/8/22	
3	telah di revisi	Bersiap Ginting, S.T., M.T.	10/8/22	
4	TIDAK ADA REVISI	Muhammad Noer, S.ST., M.T	4/8/22	
5				

Palembang, 10 Agustus 2022.

Ketua Penguji,



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

Catatan:

*) Dosen penguj yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
 **) Dosen penguj yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.