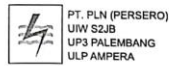


## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Info Data Induk Pelanggan



#### INFORMASI PELANGGAN

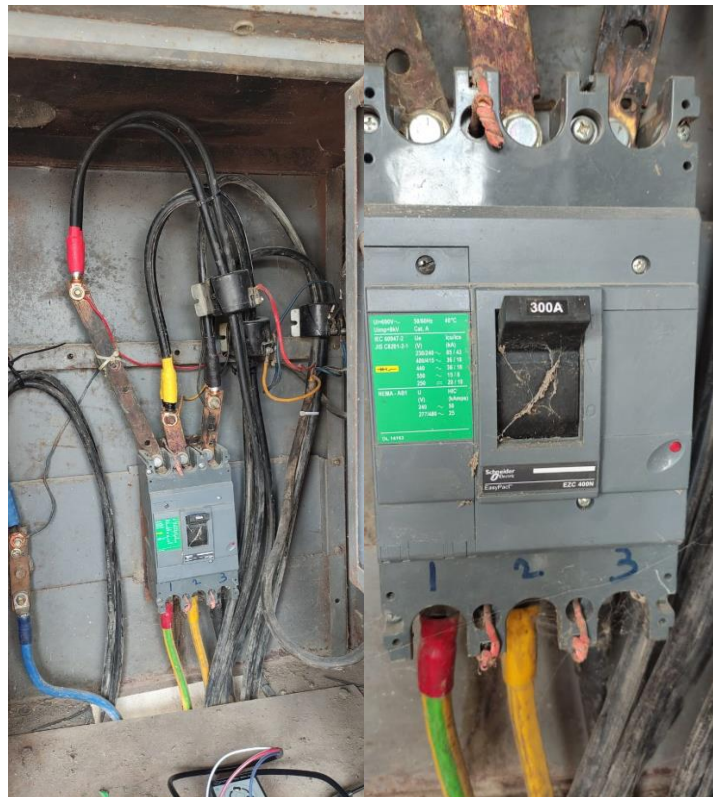
NO. KONTRAK	P0990023
ID PELANGGAN	141300900238
NAMA	TARMINTO
ALAMAT	DS PALEMBANG RT / RW / PALEMBANG
TARIF / DAYA / FEMBEDA	I2 / 197,000.00 /
NFWP	
TANGGAL NYALA	8/3/2011 12:00:00AM
THN BLN MUTASI (JNS MUTASI)	201608
GOLONGAN	0
KODE PROSES	B
NO. KUITANSI UJL	141309320140120033230
TANGGAL KUITANSI UJL	20/01/2014
RUPIAH UJL	30,338,000.00
NO. KUITANSI BP	999999
TANGGAL KUITANSI BP	22/07/1994
RUPIAH BP	0.00
PRJ / KODE FEMDA	P / 01
SEWA TRAFD	1
FAKTOR RUGI TRAFD	1
FAKTOR JAM NYALA	1
GARDU / TIANG	GD141300431 - PD0481 / D8
PANJANG SL	0
PSL	1
KODE SAMBUNGAN	
KODE KEDUDURAN	PDACPCK10000
FASA	220
TEGANGAN	1
LETAK APP	1
MERK / TYPE / NO APP	EDMI / A1700 / 215265550
FM KWH	60.00
FM KVARH	60.00
INSTALATIR	
KOORDINAT X	0
KOORDINAT Y	0

*Pegayut.  
Rusna Jaya*

### Lampiran 2 Gambar Lokasi Objek Penelitian



Lampiran 3 Gambar Wiring Instalasi Pelanggan



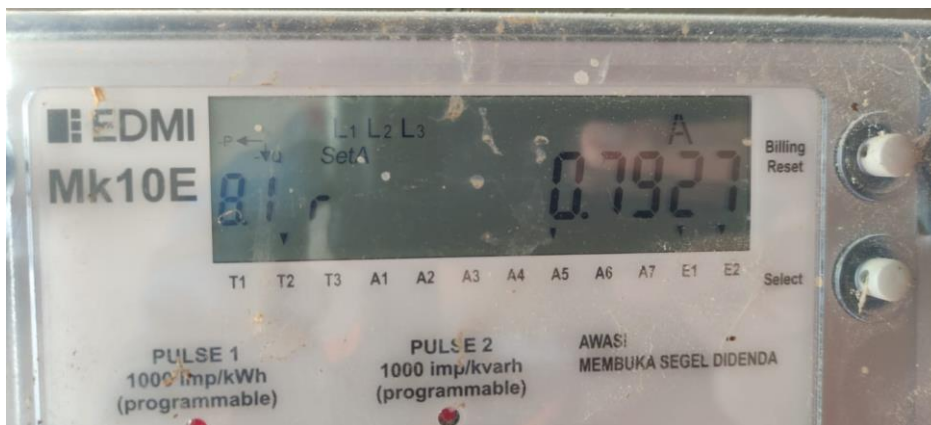
Lampiran 4 Gambar Proses Pengukuran Arus Beban Pelanggan



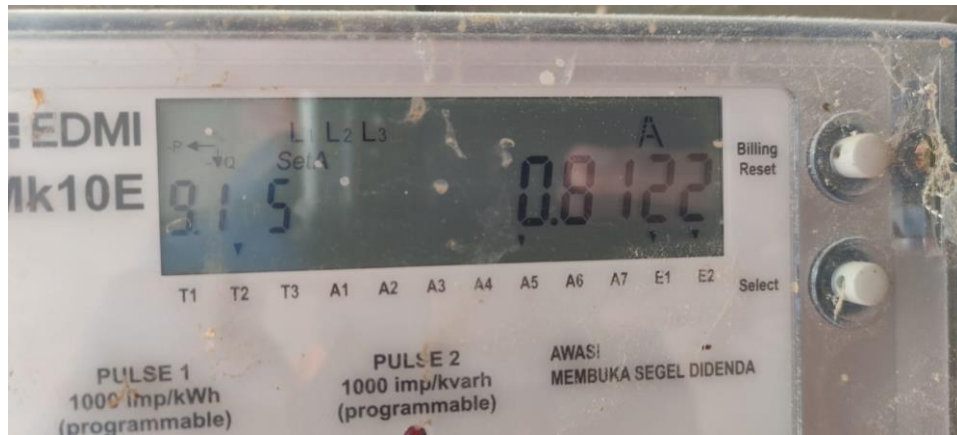
Lampiran 5 Hasil Pengukuran Arus Aktual Beban Pelanggan Fasa R, S dan T



Lampiran 6 Hasil Pengukuran Arus pada Display KWh Meter Fasa R



Lampiran 7 Hasil Pengukuran Arus pada Display KWh Meter Fasa S



Lampiran 8 Hasil Pengukuran Arus pada Display KWh Meter Fasa T



No. Dok. : F-PBM-18

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 01

	<p><b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> <b>RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : <a href="http://www.polisriwijaya.ac.id">www.polisriwijaya.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a></p>	
<b>REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : ANALISIS PENGARUH RASIO TRAFO  
ARUS TERHADAP PENGUKURAN KWH  
METER

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

Pembimbing I



Ir. Markori, M.T.  
NIP. 195812121992031003

Palembang, 21 Juli 2022

Pembimbing II



Drs. Indrawasih, M.T.  
NIP. 196004261986031002

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b>	
	<b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
<b>KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Listrik

**Pihak Kedua**


Nama : Ir. Markori, M.T.  
NIP : 195812121992031003  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini, ~~Selasa~~ tanggal 19 April 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari senin sampai jumat pukul 11.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.


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

Pihak Pertama,


  
(Muhammad Isrokh Sejahtian)  
NIM 061930311840

Palembang, 19-042022

Pihak Kedua,

  
(Ir. Markori, M.T.)  
NIP 195812121992031003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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

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

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Drs. Indrawasih, M.T.  
NIP : 196004261986031002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini, ~~Kamis~~ tanggal ~~21 April~~ 21 April 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, jumat dan sabtu pukul 09.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.


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

Pihak Pertama,


  
(Muhammad Isrokh Sejahtian)  
NIM 061930311840

Palembang, 21-04-2022

Pihak Kedua,

  
(Drs. Indrawasih, M.T.)  
NIP 196004261986031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

  
(Iskanda Lutfi, S.T., M.T.)  
NIP 196501291991031002



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




LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : ANALISIS PENGARUH RASIO TRAF0 ARUS TERHADAP PENGUKURAN  
KWH METER  
Pembimbing I \*) : Ir. Markori, M.T.

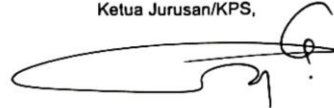
No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	01/04/2022	Pengajuan Judul Laporan Akhir	
2.	14/04/2022	Pengajuan Proposal Laporan Akhir	
3.	20/04/2022	Revisi Proposal Laporan Akhir Bab II	
4.	25/04/2022	Acc Proposal Laporan Akhir	
5.	26/05/2022	Bimbingan Laporan Akhir Bab I	
6.	27/05/2022	Revisi Laporan Akhir Bab I Latar belakang	
7.	31/05/2022	Acc Laporan Akhir Bab I	
8.	09/06/2022	Bimbingan Laporan Akhir Bab II	
9.	10/06/2022	Revisi Laporan Akhir Bab II 2.5	
10.	15/06/2022	Acc Laporan Akhir Bab II	
11.	24/06/2022	Bimbingan Laporan Akhir Bab III, IV	
12.	27/06/2022	Revisi Bab IV . 4.7.	
13.	29/06/2022	Acc Laporan Akhir Bab IV	
14.	11/07/2022	Bimbingan laporan Akhir Bab V	
15.	12/07/2022	Revisi Laporan Akhir 5.1 poin 2	



16	15/07 2022	Acc laporan Akhir (Full)	
----	------------	--------------------------	---

Palembang, 25 Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,



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

**Catatan:**

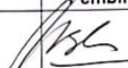
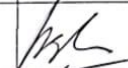

\*) melingkari angka yang sesuai.

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.

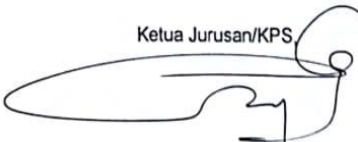
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	<b>LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR</b>	

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
 NIM : 061930311840  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : ANALISIS PENGARUH RASIO TRAFU ARUS TERHADAP PENGUKURAN KWH METER  
 Pembimbing II \*) : Drs. Indrawasih, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	16/7-22	1. Bab I dan II 2. Bab III dan IV	
2.	18/7-22	Bab III, Bab IV dan V Pembahasan	
3.	19/7-22	Bab V dan VI	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Palembang, 25 Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS



( Anton Firmansayh, 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.

No. Dok : F-PBM-23

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010


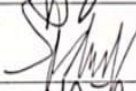

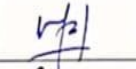

No. Rev. : 00

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	<b>PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR</b>	

Mahasiswa berikut,

Nama : Muhammad Isrokh Sejahtian  
 NIM : 061930311840  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Analisis Pengaruh Rasio Transformator Arus terhadap Pengukuran KWh Meter

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

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Sudah direvisi	Herman Yani, S.T., M.Eng	10/8'22	
2	Revisi tgl-3/8'22 sesuai	Sudirman Yahya, S.T., M.T	12/8'22	
3	telah direvisi	Yessi Marniati, S.T., M.T	15/8'22	
4	Tidak ada revisi	Hairul, S.T., M.T	16/8'22	
5	Sudah direvisi	Sutan Marsus, S.T., M.T	16/8'22	

Palembang, 15 Agustus 2022

Ketua Penguji \*\*),



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

**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.

No. Dok. : F-PBM-14

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b>	
	<b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
<b>REVISI LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Ruang : 04  
Dosen Penilai : *Sutan Maris*  
Nama Mahasiswa : Muhammad Isrokh Sejahtlan  
NIM : 061930311840  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengaruh Rasio Trafo Arus terhadap Pengukuran KWh Meter

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Flowchart → ubah.	<i>f</i>
2	Daftar masalah → ubah.	
3	Kerangka dan Rumus masalah Tidak ada hubungan di point 2	
4	Jika sudah benar boleh memberikan saran / fikirkes!	
5	Daftar pustaka tambahkan lagi! Belum memuat ...!	

Palembang, 3 Agustus 2022  
Dosen Penilai,

*Sutan Maris*  
(*Sutan Maris*)  
NIP .....

Telah direvisi  
10/8.22 *f*

No. Dok. : F-PBM-14

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00


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

Ruang : 04  
Dosen Penilai : ..... *Herman Yuni* .....  
Nama Mahasiswa : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengaruh Rasio Trafo Arus terhadap  
Pengukuran KWh Meter

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	hal < 50 usihkan sd kesimpuln sd hal.	
2.	Daftar Pustaka ?	
3.	gambar 3.1 digunkan ulang !	
4.	Rumus 2.24 sd 2.27 ?	
5.	Campiran ben keterangan !	

Palembang, 3 Agustus 2022

Dosen Penilai

  
.....  
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@polisri.ac.id




**REVISI LAPORAN AKHIR (LA)**

Ruang : 04  
 Dosen Penilai : *C. Andriana*  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Isrokh Sejahtian  
 NIM : 061930311840  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Analisis Pengaruh Rasio Trafo Arus terhadap Pengukuran KWh Meter

No	Uraian Revisi	Paraf
a	Tata tulis diperbaiki	
b	Perbaikan. hal. 36 Rumus persamaan. $P = \sqrt{3} \times V \times I \times \cos \phi$ untuk beban R.	

c - *Kemampuan* Palembang, 3 Agustus 2022  
 Dosen Penilai, *Andriana*

*nya di analisis*  
 (.....)  
 NIP .....

d. → p. Tahanan Bus 10 A  
 Ujir 3 φ.

No. Dok. : F-PBM-14

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b>	
	<b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : <a href="http://www.polisriwijaya.ac.id">www.polisriwijaya.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
<b>REVISI LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Ruang : 04  
Dosen Penilai : Yessi. M.  
Nama Mahasiswa : Muhammad Isrokh Sejahtian  
NIM : 061930311840  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengaruh Rasio Trafo Arus terhadap Pengukuran KWh

No	Uraian Revisi	Paraf
	Revisi tata tulis, abstrak, indikator dari rumusan masalah, gambar di saran hasil permit hrs disandingkan dgn indikator. hasil bab IV. hasil permit, hrs terjemah di typen, dan kesimpulan; footnote dibuat suskron dgn daf pus.	

Palembang, 3 Agustus 2022  
Dosen Penilai,

  
(Yessi Marniati)  
NIP .....