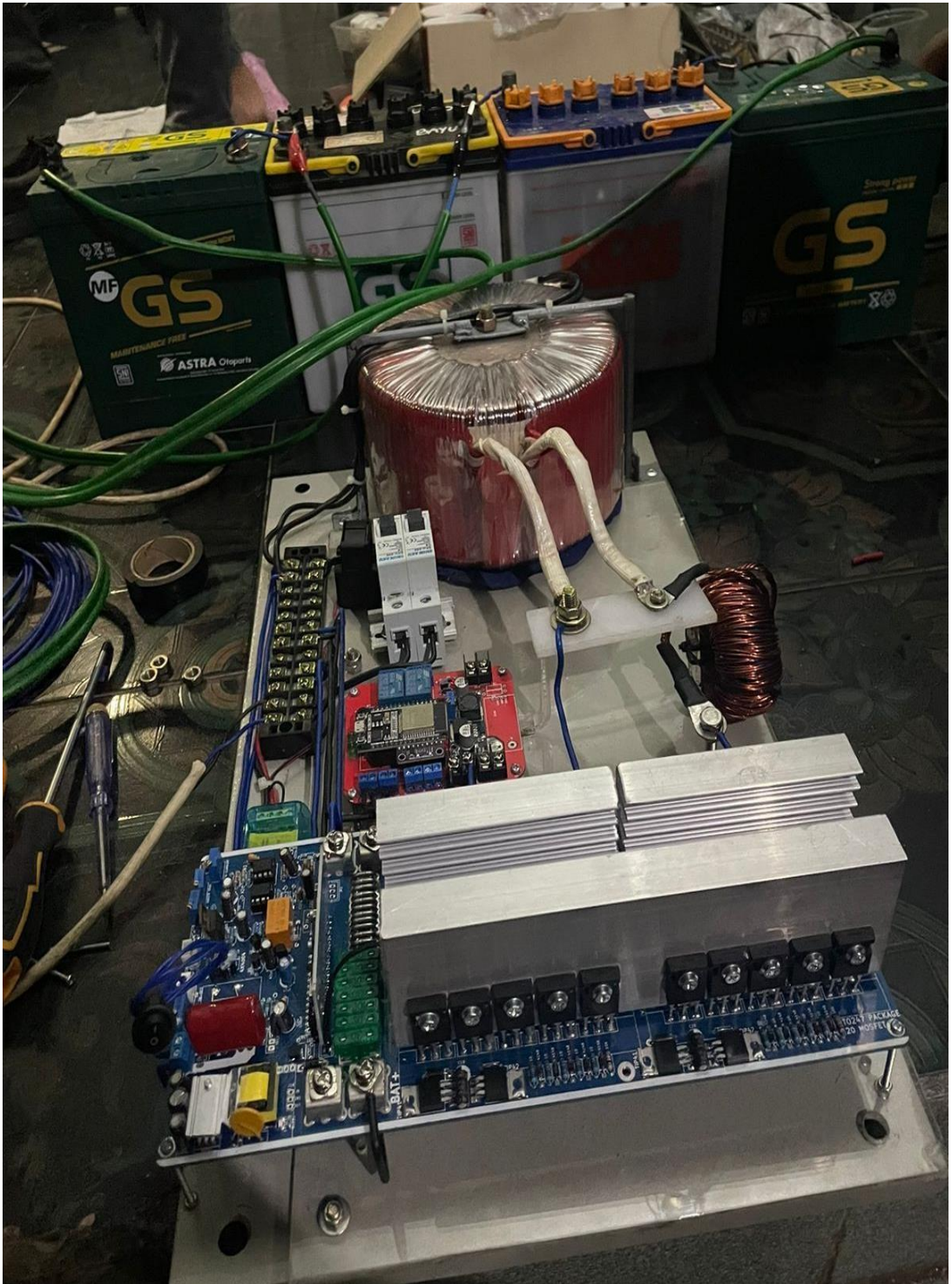


LAMPIRAN





 **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 : Fatur Rahman Yahya
NIM : 062030321019
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Inverter Pure Sine Wave
Satu Fasa 4000 Watt 48V Dengan
Monitoring Dan Kontrol Pada Tegangan
Dan Arus Berbasis Internet Of Things

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian
Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023/2024

Palembang, Juni 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Niksen Alfarizal, S.T., M.Kom
NIP 197508162001121001.



Yudi Wijanarko, S.T., M.T.
NIP 196705111992031003.

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	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	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Fatur Rahman Yahya
NIM : 062030321019
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 – Teknik Elektronika

Pihak Kedua

Nama : Niksen Alfarizal, ST., M.Kom.
NIP : 197508162001121001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 – Teknik Elektronika

Pada hari ini Senin tanggal 13 Februari 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.


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


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

Palembang, 17-04-2023

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,


Fatur Rahman Yahya
NIM. 062030321019


Niksen Alfarizal, ST., M.kom.
NIP.197508162001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

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

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Fatur Rahman Yahya
NIM : 062030321019
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 – Teknik Elektronika

Pihak Kedua

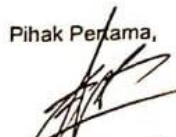
Nama : Yudi Wijanarko, ST.,M.T
NIP : 196705111992031003
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 – Teknik Elektronika

Pada hari ini Senin tanggal 13 Februari 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,


Fatur Rahman Yahya
NIM. 062030321019

Palembang,
22/2-23

Pihak Kedua,


Yudi Wijanarko, ST.,MT
NIP.196705111992031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, MT
NIP.196501291991031002



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


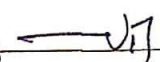





LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Fatur Rahman Yahya
 NIM : 062030321019
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3-Teknik Elektronika
 Judul Laporan Akhir : *Rancang Bangun Inverter Pura sine wave satu fasa
 40 volt 400 Watt. Papan Monitoring dan kontrol
 pada Tegangan dan arus Rebars internet of things*
 Pembimbing I : Niksen Alfarizal, ST.,M.kom.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25/1.23	Konsep rumus modul / topik L.A. Silabus cari ide	
2.		Keter baharuan modul	
3.	15/2.23	Silabus berlay / modul kd artikel jurnal / proposal / dll	
4.			
5.	1/3.23	Silabus dan materi ga pembimbing 2	
6.			
7.	16/5.23	Acc modul	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	25/5 - 23	tesis skema reguler dan langsung lay out	
9.	8/6 23	tesis kuerwa acat dan layout rancangan bodi yg baik	
10.	20/6 23	tesis III tesisi data pengujian	
11.	30/7 23	kegiatan kuliah laporan akhir in / tabel / lampiran	
12.	2/8 - 23	Acc ilent urun TA	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,




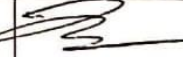



Ir. Iskandar Lutfi, M.T.
NIP.196501291991031002**Catatan:**






*) 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 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	
	LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR	

Lembar : 1

Nama : Fatur Rahman Yahya
 NIM : 062030321019
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3-Teknik Elektronika
 Judul Laporan Akhir : *Rancangan Bangun Inverter Pure Sine Wave Satu Fasa 4000 Watt 48V Dengan Monitor dan kontrol pada tegangan dan arus berbasis internet di rumah*
 Pembimbing I : Yudi Wijanarko, ST.,MT

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	31/2023 1	Persiapan Proposal LA, Penyesunan, konsep dan struktur.	
2.	10/2023 3	Revisi perincian,	
3.	14/4-2023 4	Revisi proposal.	
4.	17/4-2023	Revisi perincian proposal LA	
5.	18/4/22	Skematik & wiring diagram	
6.	3/5/22	lay out & desain rangkaian komponen	
7.	4/5/22	Rekomendasi cara PCB dan test point	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	8/5/2023	Test dan pelaksanaan PBR	
9.	24/6/2023	persiapan dan pelaksanaan kompromi dan test jalur PCB	
10.	25/5/2023	persiapan pelaksanaan test point PCB	
11.	29/5/2023	Analisis rangkaian, analisis titik uji dan analisis sinyal	
12.	16/6/2023	paralel power point dan pelaksanaan dari Sistem LA.	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,

Ir. Iskandar Lutfi, MT.
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.

No. Dok. : F-PBM-22
F-PBM-22

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010
Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00
No. Rev. : 00

No. Dok. :



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 UJIAN PROPOSAL LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : 02
Dosen Penguji : DR.RD. KUSUMANTO ST.,MM.
Nama Mahasiswa : Fatur Rahman Yahya
NIM : 062030321019
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Elektronika
Judul Proposal Laporan : Rancang Bangun *Inverter Pure Sine Wave* Satu Fasa 400Watt 48Volt dengan
Akhir : Monitoring dan Kontrol pada Tegangan dan Arus Berbasis *Internet of Things...*

No	Uraian Revisi	Paraf
	<p>pada Bab II^a. tambahkan Paragraf. Dasar dari desain serta prinsip kerjanya.</p> <p>Prabadi, → benar lupa sebelum program dibuat. → bagian fisis → benar listrik → KDC. → bagian kemudian baru pengujian.</p>	

Palembang, 07 Agustus 2023
Dosen Penguji,

DR.RD. KUSUMANTO ST.,MM.

	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	
	PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	

Mahasiswa berikut,

Nama : Fatur Rahman Yahya
 NIM : 062030321019
 Jurusan/Program Studi : Elektro/Elektronika
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Inverter Pure Sine Wave Satu Fasa 4000WATT 48Volt dengan Monitoring dan Kontrol Pada Tegangan dan Arus Berbasis Internet Of Things

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 7 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
	Acc	DR.RD.KUSUMANTO ST.,MM.	5/8 2023	
	Acc.	Ir. ISKANDAR LUTFI, MT.	5/8 2023	
	Sudah Revisi	NIKSEN ALFARIZAL, ST., M.Kom.	5/9. 23	
	Acc	YENI IRDAYANTI, ST., M.Kom.	28/8-2023	
	Acc (Sudah Revisi)	IBNU MAJA, S.Si., M.M	28/8-2023	

Palembang, 07 Agustus 2023

Ketua Penguji **),



DR.RD.KUSUMANTO ST.,MM.
 NIP 19960311192031004

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.