

LAMPIRAN



Ket :Penyolderan Komponen Pada Papan PCB



Ket :Perancangan Tabel Data



Ket :Tes Uji Beban Lab POLSRI



Ket :Pengeboran Komponen Untuk Pemasangan Pada Papan PCB



Ket :Pemasangan Komponen Pada Papan PCB



Ket :Pengujian Tegangan Sumber Tegangan Aki



Ket :Kegiatan Bimbingan Bersama DOSPEM



Ket :Kegiatan Bimbingan Bersama DOSPEM

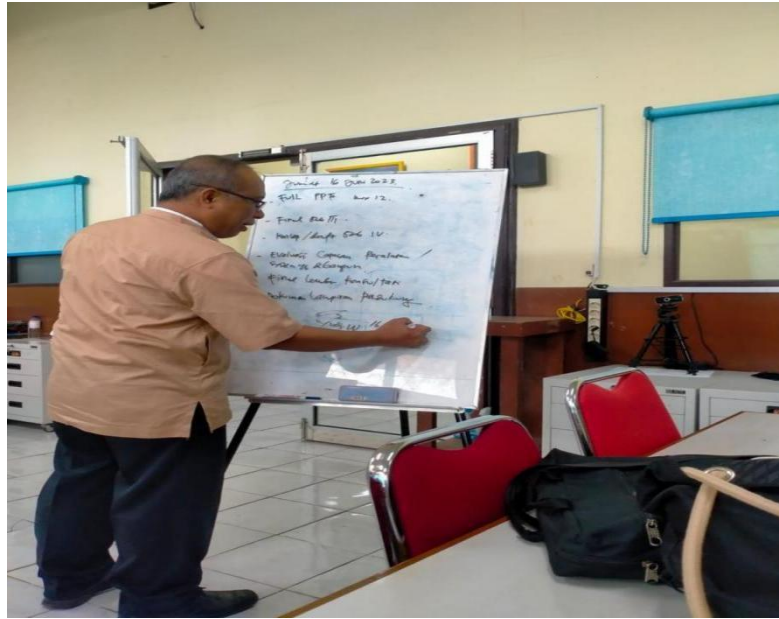


Ket :Kegiatan Bimbingan Bersama DOSPEM



Ket :Kegiatan Bimbingan Bersama DOSPEM

Ket :Kegiatan Bimbingan Bersama DOSPEM



Ket :Kegiatan Bimbingan Secara Daring

No. Dok. : F-PBM-23

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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Bayu Firmansyah
NIM : 062030321019
Jurusan/Program Studi : Elektro/Elektronika
Judul Laporan Akhir : ANALISIS EFESIENSI DAYA TERHADAP BEBAN PADA *INVERTER PURE SINE WAVE* SATU FASA 4000 WATT 48V BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 08 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.	7/8/2023	
	Acc.	Ir. ISKANDAR LUTFI, MT.	7/8/2023	
	Sudut & rumus	NIKSEN ALFARIZAL, ST., M.Kom.	14/8-23	
	Acc	YENI IRDAYANTI, ST., M.Kom.	13/8-23	
	Acc	IBNU MAJA, S.Si., M.M	7/8-2023	

Palembang, 08 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.



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 : Bayu Firmansyah
NIM : 062030321056
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir : Analisis Sistem Energi Pada Inverter Pure
Sine Wave Satu Fasa 4000 Watt 48V
Berbasis Internet Of Things Di
Laboratorium Teknik Elektronika Politeknik
Negeri Sriwijaya

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 : Bayu Firmansyah
NIM : 062030321056
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 Jum'at tanggal 17 APRIL 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 09.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 17 APRIL 2023

Pihak Pertama,

Bayu Firmansyah
NIM 062030321056

Pihak Kedua,

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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Bayu Firmansyah
NIM : 062030321056
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 8 Januari tanggal Desember 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 9.15 tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 08 Mei 2023

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,

Bayu Firmansyah
NIM 062030321056

Yudi Wijanarko ST., M.T
NIP 196705111992031003

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi M.T.
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



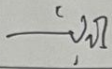
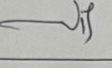
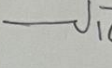
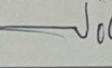

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Bayu Firmansyah
NIM : 062030321056
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro /D3 Elektronika
Judul Laporan Akhir :

Pembimbing I / II *) : Niksen Alfarizal ST., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	31/1.23	membaca proposal LA / review konsep dan struktur	
2.	18/3.23	perbaikan struktur dan perli A-z	
3.	23/3.23	giblah keahliannya dgn perli judi tuntas tulis syhii-	
4.		dan elemen rangkaian alat	
5.	2/4.23	perbaiki tuntas ahli / perbaikan format penulisan laporan	
6.	21/4.23	Lap Bab I / II / III bagian rangkaiannya	
7.	25/5.23	perbaikan elemen syhii- dan uji coba protoboard	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	8/6 ²³	Uraian mengenai alat dan buat rancangan basis yg baik	
9.	20/6 ²³	Tingkah lannya alat / pembelian tata letak basis	
10.		Uraian panel alat RMS IV & V	
11.	30/7 ²³	Lengkapi lembar laporan Aktifitas / tabel / gambar	
12.	2/8 ²³	Acc sheet ujian TA	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,

Dewi Permata Sari, S.T., M.Kom
NIP 197612132000032001

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.


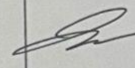


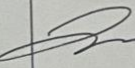


LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

: Bayu Firmansyah
: 062030321056
: Teknik Elektro /D3 Elektronika
: Analisis sistem Energi pada Inverter pure sine wave
Satu fasa 400 watt 48V Berbasis Internet of things
di laboratorium teknik elektronika politeknik negeri sriwijaya
: Yudi Wijanarko ST., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	31/1/2023	Persiapan Proposal LA, penyusunan konsep dan struktur	
2.	18/1/23	struktur penemuan	
3.	14/1/2023	Revisi Proposal	
4.	17/1/2023	Rekomendasi judul proposal LA	
5.	18/1/2023	Skematik dan wiring diagram	
6.	23/1/2023	lay out dan wiring desain bangunan komponen	
7.	4/1/2023	Rekomendasi cetak PCB dan test point	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	8/15/2023	Test dan Perbandingan PCB	
9.	24/15/2023	Persiapan dan Partensipasi komponen dan ter jalur PCB	
10.	25/15/2023	- Membawa report dan denah LA - Memeriksa dan distensi LA	
11.	20/15/23	- Analisa Rangkaian - Analisa Titik Uji - Analisa Signal	
12.	16/15/23	- Revisi power point - Rekomendasi sidang LA	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,

Dewi Permata Sari, S.T., M.Kom
NIP 197612132000032001**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.