



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 : Farhan Kurniawan
NIM : 062030310069
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Ir. Siswandi, M.T.
NIP : 1964090111993031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pada hari ini Senin tanggal 28 Maret 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 09.00., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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


Pihak Pertama,


(Farhan Kurniawan)
NIM 062030310069

28 Maret 2023
Palembang,
Pihak Kedua,


(Ir. Siswandi, M.T)
NIP 1964090111993031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

: 7201/PL6.3.1/SP/2023

Palembang, 4 Agustus 2023

: Izin Pengambilan Data

Kepala Desa Gelebak Dalam
Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin
Provinsi Sumatera Selatan

Yang Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk menunjang Laporan Akhir tersebut.

Mohon dengan hal tersebut diatas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami untuk pengambilan data.

Daftar nama kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah:

Nama	NPM	Kelas	Jurusan/Program Studi
Farhan Kurniawan	062030310069	6 LA	Teknik Elektro/Teknik Listrik

Perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Elektro
Politeknik Negeri Sriwijaya


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



**PEMERINTAH KABUPATEN BANYUASIN
KECAMATAN RAMBUTAN
DESA GELEBAK DALAM**

Alamat : Jln Raya Desa Gelebak Dalam Propinsi Sumatera Selatan Kode Pos 30967

SURAT KETERANGAN IZIN
140/ 202 /GD-VIII/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : KURNIAWAN
Jabatan : Kepala Desa

Sesuai dengan surat pengajuan Permohonan Pengambilan Data Penelitian dengan nomor surat 7201/PL6.3.1/SP/2023 dengan ini memberikan izin kepada :

Nama : FARHAN KURNIAWAN
NPM : 062030310069
Fakultas : POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Study : Teknik Elektro/Teknik Listrik
Kelas : 6 LA
Lama penelitian : 10 hari
Judul Penelitian : “ Analisa daya yang mampu dihasilkan oleh PLTS 640 WP
Di Desa Gelebak Dalam “

Demikianlah Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.





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	:	Farhan Kurniawan
NIM	:	062030310069
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir	:	Analisa Daya Yang Mampu Dihasilkan PLTS Hybrid 640 Wp di Desa Gelebak Dalam
Pembimbing I/II *)	:	Ir. Siswandi, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	28/3/2023	Perkenalan serta Pengarahan Sistem Bimbingan Laporan Akhir	1
2.	12/4/2023	Pengajuan Judul laporan Akhir yang direkomendasikan mahasiswa	1
3.	29/4/2023	Penjelasan mengenai Judul laporan Akhir yang direkomendasikan pembimbing	1
4.	2/5/2023	Pengajuan Bab I dan Bab II Proposal Laporan Akhir	1
5.	4/5/2023	ACC Proposal laporan Akhir	1
6.	10/5/2023	Konsultasi kendala pada alat laporan Akhir	1
7.	6/6/2023	Identifikasi kendala saat pengambilan data	1
8.	27/6/2023	mengajukan data hasil dari pengukuran alat laporan Akhir	1
9.	28/7/2023	Pengajuan Laporan Akhir Bab I-V	1
10.	2/8/2023	Perbaiki Laporan Akhir serta melengkapi dokumen	1
11.			
12.			

Palembang, 11 Agustus 2023

Ketua Jurusan/KPS,

Anton Firmansyah
 NIP. 19750324200821001

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 Sriwijaya 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 : FARHAN KURNIAWAN
NIM : 062030310069
Jurusan/Program Studi : TEKNIK ELEKTRO/DIII TEKNIK LISTRIK
Judul Laporan Akhir : ANALISA DAYA YANG MAMPU DIHASILKAN
PLTS *HYBRID* 640 WP DI DESA GELEBAK
DALAM

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik*2022/2023*

Palembang, *11 Agustus 2023*

Pembimbing I,
an. kps

(Ir. Markori, M.T.)

NIP 195812121992031003

Pembimbing II,

(Ir. Siswandi, M.T.)

NIP 1964090111993031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 3013

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

ang : 1 (satu)
 sen Penilai : m. n. n.
 ma Mahasiswa : Farhan Kurniawan
 M : 062030310069
 rusan/Program Studi : Teknik Elektro/ Program Studi DIII Teknik Listrik
 ul Laporan Akhir : Analisa Daya yang Mampu dihasilkan Pembangkit
 Listrik Tenaga Surya (PLTS) hybrid 640 WP di Desa
 Gelebak Dalam

No	Uraian Revisi	Paraf
1	kata pengantar	
2	Solusi yang ditawarkan dan untuk keburangan daya yang dibutuhkan	

Palembang,

Dosen Penguji,

(.....)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 3013

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : 01
 Dosen Penilai : Anisalyati, S.Pd., M.Pd.
 Nama Mahasiswa : Farhan Kurniawan
 NIM : 062030310069
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ Program Studi DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Daya yang Mampu dihasilkan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) hybrid 640 WP di Desa Gelebak Dalam

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Ganti kata "Analisa" menjadi "Analisis"! ✓	✓
2.	Abstrak maksimal 200 kata, sitakan diefit dan diperbaiki! ✓	✓
3.	Sumber tidak perlu dicantumkan linknya tetapi, tuliskan saja "Nama, Tahun, dan Halaman"! ✓	✓
4.	Perbaiki lagi penggunaan kata, preposisi dan konjungsi di awal paragraf dan awal kalimat ✓	✓

Palembang, 14 Agustus 2023

Dosen Penguji,

(Anisalyati S.Pd., M.Pd.)



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : 1
Dosen Penguji : Muhammad Hanif Fatin, S.P.T., M.P.T
Nama Mahasiswa : Ferhan Kurniawan
NIM : 062030310069
Jurusan/Program Studi : T. Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Daya yang mampu dihasilkan pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Hybrid 640 Wp di Desa Gelombang Dalam

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Cek di laporan	

Palembang, 14 Agustus 2023
Dosen Penguji,

(.....)
M. Hanif Fatin S.P.T. M.P.T


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 : Farhan Kurniawan
 NIM : 062030310069
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ Program Studi DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Daya yang Mampu dihasilkan Pembangkit Listrik
 Tenaga Surya (PLTS) hybrid 640 WP di Desa Gelebak
 Dalam

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 14 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 direvisi	Arisalyati	28/08/2023	
2	Sudah direvisi	M-noer	28/08/23	
3.	sudah direvisi	M. Honif Fatin	29/08/23	

Palembang, 20 Agustus 2023
 Ketua Penguji **),

Ir. Siswandi, M.T.
 NIP. 196409011993031062

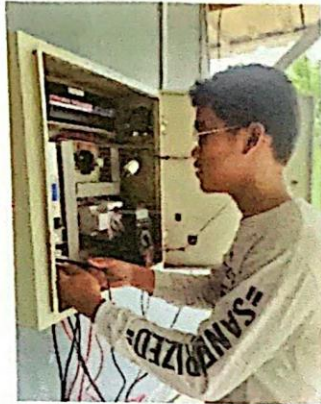
Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

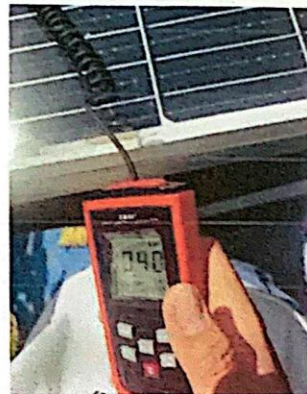
 **) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

LAMPIRAN

1. Pengukuran Keluaran Panel



2. Pengukuran intensitas cahaya matahari



3. Pengukuran masukan baterai



4. Pengukuran beban keluaran ATS

