

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Pengambilan Data Laporan Akhir ke PD 1



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

SURAT PERMOHONAN

Hal : Permohonan Surat
Pengantar Pengambilan Data

Palembang, 31 Mei 2023

Yth. Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Semester VI, bahwa mata kuliah Laporan Akhir merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu kami mohon kepada Bapak agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada:

Yth. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII

Perusahaan : PT. Aneka Bumi Pratama

Alamat : Jl. Pulo Kerto RT.004/02 Kec. Gandus Ilir-Barat-H, Palembang, Sumatera Selatan


Kode Pos : 30149

Untuk melaksanakan Pengambilan Data di instansi/perusahaan yang tertera di atas. Adapun nama-nama mahasiswa sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Kelas	Jurusan	Program Studi
1.	Muhammad Nabil Habibi	062030310906	6 LC	T.Elektro	T.Listrik
2.	Rafif Al Daffa	062030310909	6 LC	T.Elektro	T.Listrik
3.	Megi	062030310941	6 LM	T.Elektro	T.Listrik

Demikian surat permohonan ini, atas bantuan dari Bapak kami ucapkan terimakasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro


Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP. 196301291991031002

Hormat Saya,
Wakil Mahasiswa


Rafif Al Daffa
NPM. 062030310909

Lampiran 2. Surat Izin Pengambilan Data Laporan Akhir dari PD 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 7201/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

15 Juni 2023

**Yth. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII
PT. Aneka Bumi Pratama
Jalan Pulo Kerto RT.004 RW.002 Kecamatan Gandus
Palembang 30149**

Dengan hormat,

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

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Muhammad Nabil Habibi	0620 3031 0906	6 LC	Teknik Elektro/Teknik Listrik
2	Raffif Al Daffa	0620 3031 0909	6 LC	Teknik Elektro/Teknik Listrik
3	Megi	0620 3031 0941	6 LM	Teknik Elektro/Teknik Listrik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I
Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:
1. Ketua Jurusan Teknik Elektro
2. Yang bersangkutan

MS. Word/D/AD /D



Lampiran 3. Surat Balasan Pengambilan Data dari PT. Aneka Bumi Pratama



PT. Aneka Bumi Pratama

Jl. Pulokerto RT. 04 RW. 02
Kec. Gandus Palembang 30149

Phone : 7440991 - 7440992 - 7440993
7440828 - 7440838
Fax : 7440994 - 7440818
e-mail : abp1.ship@ptabp.co.id (shipping)
abp.ga@ptabp.co.id (general)
abp1.qc@ptabp.co.id (quality)

Nomor : 047/ABP-HR/VII/2023
Lampiran : -
Perihal : Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth.
Bapak Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya

Di Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat nomor : 7201/PL6.3.1/SP/2023 tanggal 15 Juni 2023 perihal : izin pengambilan data, maka sehubungan dengan permohonan tersebut, PT. Aneka Bumi Pratama tidak berkeberatan dan memberikan izin untuk pengambilan data kepada 3 (Tiga) Mahasiswa sebagai berikut :

No	Nama	NPM	Jurusan
1	Muhammad Nabil Habibi	0620 3031 0906	Teknik Elektro / Teknik Listrik
2	Rafif Al Daffa	0620 3031 0909	Teknik Elektro / Teknik Listrik
3	Megi	0620 3031 0941	Teknik Elektro / Teknik Listrik

Izin pengambilan data tersebut hanya untuk keperluan akademik.

Demikian surat balasan dari kami atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 27 Juni 2023

PT. ANEKA BUMI PRATAMA

Henny Audianto
Henny Audianto
HR Manager

Lampiran 4. Hasil Pengambilan Data di PT. Aneka Bumi Pratama



PT. Aneka Bumi Pratama

Jl. Pulokerto RT. 004 RW. 002
Kelurahan Pulokerto, Kecamatan Gandus
Palembang, 30149 – Indonesia

Phone : 7440991 – 7440992 – 7440993
7440828-7440838
Fax : 7440994-7440818
e-mail : abp1.abp@ptabp.co.id (shipping)
abp.ga@ptabp.co.id (general)
abp1.qc@ptabp.co.id (quality)

Tabel Data Hasil Pengukuran Motor Induksi CP 01E

Data Pengukuran Motor					
No	Tanggal	Arus (A)	Tegangan (V)	Tahanan (Ω)	Cos ϕ
1	3 Juli 2023	138,3	383,3	0,8	0,97
2	4 Juli 2023	143,6	381,8	0,8	0,97
3	6 Juli 2023	136,2	382,6	0,8	0,97
4	7 Juli 2023	140,5	383,2	0,8	0,97
5	8 Juli 2023	144,1	383,2	0,8	0,97

* Izin untuk dokumentasi bukti pengambilan data hanya diperbolehkan 1 hari selama proses pengambilan data sesuai dengan kebijakan yang telah ada.

Palembang, 11 Juli 2023
Mengetahui,
Penanggung Jawab

Said Achmad Al Idrus
Manager Listrik

Lampiran 5. Surat Rekomendasi Sidang 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)		

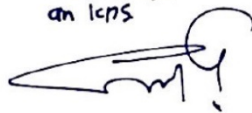
Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama	:	MUHAMMAD NABIL HABIBI
NIM	:	062030310906
Jurusan/Program Studi	:	TEKNIK ELEKTRO/DIII TEKNIK LISTRIK
Judul Laporan Akhir	:	ANALISA EFISIENSI MOTOR INDUKSI 3 PHASA HM 01E SEBAGAI PENCACAH KARET DI PT. ANEKA BUMI PRATAMA PALEMBANG

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

Palembang, 10-8-2023

Pembimbing I,
an lcrs



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

Pembimbing II,



(Muhammad Noer, S.ST., M.T.)
NIP. 1965051219950221001

Lampiran 6. Lembar Bimbingan Pembimbing 1

No. Dok : F-PBM-17 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
 Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

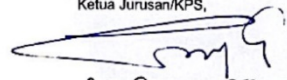
LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama	: Muhammad Nabil Habibi
NIM	: 062030310906
Jurusan/Program Studi	: Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir	: Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa HM 01E Sebagai Pencacah Karet di PT. Aneka Bumi Pratama Palembang
Pembimbing 1/4 *)	: Anton Firmansyah, S.T.,M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	24/7-23	Acc Bab I	→
2.		Revisi penulisan Bab I - masukkan pembatasan	} →
3.		metar pada bagaian pustaka	
4.		Bab II rev. persamaan dan	
5.		penulisan LA	} →
6.		Bab III Penulisan sesuai dengan	
7.		revisi LA, CRVIS	
8.	1-8-23	Bab III & Bab III Acc	→
9.		Bab 4 ditambah impedansi motor	→
10.		Acc Bab IV & V	
11.		Revisi untuk diujikan	→
12.			

Palembang, 10-8-2023

Ketua Jurusan/KPS,


 (Anton Firmansyah, S.T.,M.T.)
 NIP. 197309249008121001

Catatan:
 *) meringkasi 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 bimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

Lampiran 7. Lembar Bimbingan Pembimbing 2

No. Dok. : F-PBM-17 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

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@polisri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama	: Muhammad Nabil Habibi
NIM	: 062030310906
Jurusan/Program Studi	: Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir	: Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa HM 01E Sebagai Pencacah Karet
Pembimbing I/II *)	: Muhammad Noer, S.ST.,M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21-5-23	acc proposal	<i>[Signature]</i>
2.	23-7-23	acc Bab I	<i>[Signature]</i>
3.	23-7-23	pada Bab II keuti festival	<i>[Signature]</i>
4.		penulis LA dari Pol Sri	
5.	28-7-23	acc Bab II	<i>[Signature]</i>
6.	1-8-23	pindahkan data di Bab II	<i>[Signature]</i>
7.	4-8-23	acc Bab III lanjut Bab IV	<i>[Signature]</i>
8.	7-8-23	acc Bab IV dan V	<i>[Signature]</i>
9.			
10.	7-8-23	Siap di Ujikan pada	<i>[Signature]</i>
11.		Sidang komprehensif	
12.		LA TA 2022 /2023	

Palembang, 10-8-2023

Ketua Jurusan/KPS,
[Signature]
 Anah Firmawati, 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 bimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

Lampiran 8. Lembar Revisi Laporan Akhir (LA)

No. Dok. : F-PBM-14

Tgl Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

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

Ruang : 6
 Dosen Penilai : *Mutiara S.T.M.T*
 Nama Mahasiswa : Muhammad Nabil Habibi
 NIM : 062030310906
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik
 Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa HM 01E
 Sebagai Pencacah Karet di PT. Aneka Bumi Pratama
 Judul Laporan Akhir : Palembang

No	Uraian Revisi	Paraf
1	<i>Penentuan Runtasi Motor</i>	<i>Mutiara</i>

Palembang, 5 Agustus 2023
 Dosen Penguji,

Mutiara
 (.....)


Lampiran 9. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir

 <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI 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</p>	
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	

Mahasiswa berikut,

Nama : Muhammad Nabii Habibi
 NIM : 062030310906
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa HM 01E Sebagai Pencacah Karet di PT. Aneka Bumi Pratama Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 15 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.	Ditulis dan Revisi	Mubar, ST, MT	15-08-2023	

Palembang, 11 September 2023
 Ketua Penguji **),


 (..... Mubar)
 NIP. 15.04.1981.1951.02.604

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 10. Bukti Pengambilan Data di PT. Aneka Bumi Pratama

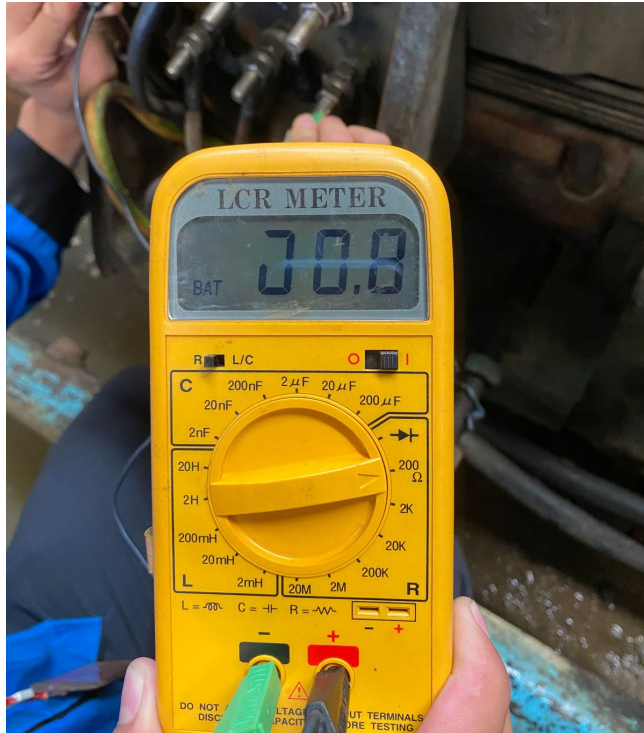
a) Nilai Arus



b) Nilai Tegangan



c) Nilai Tahanan



d) Nilai Cos ϕ



