


LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian


PT PLN
ULP SUMATERA UTARA
UP3 RANTAUPRAPAT
ULP AEK NABARA

Nomor:0024/AGA.05.01/F08070300/2026 26 January 2026
Lampiran:-
Sifat :Segera - Terbatas
Hal : IZIN PENELITIANKepada


Yth. Rektor/WakilRektor Bidang
Akademik Universitas Labuhan
Batu

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat Nomor 07/TI/FST-ULB/I/2026 Perihal Permohonan izin penelitian, maka dengan ini kami beritahukan sebagai berikut :


NAMA: JANU RIFA'I
NPM:2208100035
PROGRAM STUDI:TEKNOLOGI INFORMASI
JUDUL TUGAS AKHIR:RANCANG BANGUN ALAT MONITORING ARUS LISTRIK BERBASISIoT DENGAN APLIKASI BLYNK

Menyatakan Dengan Ini Mahasiswa Tersebut Diberikan Izin Untuk Melakukan Pelaksanaan Penelitian Di PT PLN (Persero) ULP Aek Nabara. Demikian Disampaikan, Atas Perhatiannya Diucapkan Terimakasih.

PERWAKILAN UNITLAYANAN
PELANGAN AEK NABARA



Lampiran 2 : Kartu Bimbingan 1



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
 TAHUN AJARAN 2024/2025
 Jl. SM. Raja No. 128 A Km. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat Telp. (0624) 21091

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR



Nama Mahasiswa : JANU RIFA'I NPM : 2208100035 Program Studi : Teknologi Informasi Judul Skripsi : RANCANG BANGUN MONITORING ARUS LISTRIK BERBASIS IOT DENGAN FITUR BLUEN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">PEMBIMBING</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">I</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom</td> </tr> </table>	PEMBIMBING		I	Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
PEMBIMBING					
I	Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom				

NO	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	TTD	KET
1	7/11/25	- latar belakang - rumus	Jr	Baca II Buku Berkas Berkeaja
2		- top - n - Sistem & la		
3	20/11/25	- Referensi Bus I - Perencanaan	Jr	Baca Bus II Berkas Skripsi.
4	18/12/25	- Referensi Bus I - Bus 3 (metode, jacob)	Jr	
5		Perencanaan		
6	15/12/25	metode periksa	Jr	
7	23/12/25	Ace Sampul	Jr	
8	8/1/26	Arus Apa ?	Jr	
9	7/1/26	Arus Sistem	Jr	print Bus. I
10				

Rantauprapat, Oktober 2025 Mahasiswa Bimbingan

Diketahui Oleh,
 Ka. PRODI
 TEKNOLOGI INFORMASI
 dto
[RAMADANI PARE, S.KOM, M.KOM]
 NIDN. 0112029202

Catatan:
 1. Kartu Bimbingan harus DIBAWA setiap bimbingan
 2. Minimal Bimbingan harus 5 kali untuk totop muka dan 2 kali untuk tes anoram setiap dosen pembimbing


 t@ulb.ac.id
 (0624) 21091 - 082304187505

Jr

JANU RIFA'I

0822-8307-9433
<http://www.fakultetknologi.com/fakultetknologi>

Lampiran 3: Kartu Bimbingan 2



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
 TAHUN AJARAN 2024/2025
 Jl. SM. Raja No. 126 A Km. 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat Telp. (0624) 21091

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	JANU RIFA'I	PEMBIMBING	
NPM	2208100035	II	RAHMADANI PANE, S.Kom., M.Kom
Program Studi	Teknologi Informasi		
Judul Skripsi	RANCANG BANGUN MONITORING ARUS LISTRIK BERBASIS IOT DENGAN FITUR BLYNK		

NO	TANGGAL	URAIAN BIMBINGAN	TTD	KET
1	24/12	Perbaiki BAB 1	u	
2	27/12	Perbaiki BAB 1 & II	u	
3	29/12	Perbaiki BAB 1 & II	u	
4	19/1	Ace BAB 1 & II	u	
5	19/1	Perbaiki BAB III	u	
6	23/1	ACE BAB III	u	SEMPRO
7	7/4	Perbaiki BAB IV, V	u	
8		Perbaiki BAB VI	u	lengkapis Beru
9	1/4	ACE SEMPRO	u	
10		SIDANG	u	

Rantauprapat, Oktober 2025 Mahasiswa Bimbingan
JANU RIFA'I

Diketahui Oleh,
 Ka. PRODI
 TEKNOLOGI INFORMASI
 drg
 (RAMADANI PANE, S.KOM., M.KOM.)
 NIDN. 0112029202

Catatan:
 1. Kartu Bimbingan harus DIBAWA setiap bimbingan
 2. Minimal Bimbingan harus 5 kali untuk setiap minggu dan 2 kali untuk tes orarum setiap dosen pembimbing

0822-4387-5433
<https://www.facebook.com/fakultas.sains.dan.teknologi>
 062421091 - 062204187005

Lampiran 4 : Dokumentasi

