

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**  
**NOMOR : 011/SK/FT-TE/Univ-BD/IV/2024**  
**TENTANG**

**PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA**  
**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA**

- Menimbang** :
- Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;
  - Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;
  - Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.

- Mengingat** :
- Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
  - Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;
  - Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;
  - Statuta Universitas Bina Darma;
  - Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :
- PERTAMA** :
- Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara
  1. Ir. Nina Paramytha Is, M.Sc.
  - 2.

berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Lyna Budi Harti  
Nim : 22172023P  
Fakultas : Sains Teknologi  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Penelitian :

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE PENENTU TITIK LOKASI GANGGUAN (FAULT LOCATOR) PADA SALURAN SATU PHASA BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN NOTIFIKASI SMS**

- KEDUA** : keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;
- KETIGA** : keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang  
pada tanggal 25 April 2024  
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.  
1. Pembimbing Utama dan Pendamping;  
2. Ketua Program Studi;  
3. Mahasiswa yang bersangkutan.






**LEMBAR KONSULTASI SEMINAR HASIL**

Nama : Lyna Budi Harti

Nim : 22172023P

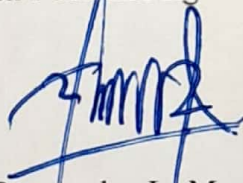
Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancang Bangun Prototipe Penentu Lokasi Gangguan (*Fault Locator*) pada Saluran Satu Phasa Berbasis Mikrokontroler dengan Notifikasi SMS.

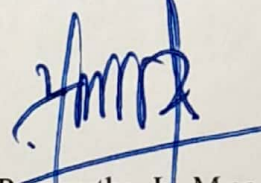
No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	28 Mei 2024	1. Input supply tegangan pada miniatur saluran satu phasa (supply PLN 220V <sub>AC</sub> ) 2. Pemrograman menggunakan Arduino IDE 3. Gambar titik ukur komponen	
2	27 Juni 2024	1. Pengujian tegangan kerja komponen 2. Perbandingan Pengukuran Komponen dengan Datasheet komponen 3. Dokumentasi pengujian alat	
3	23 Juli 2024	1. Pengujian sensor PZEM-004T 2. Pengujian sensor IR Proximity	
4	30 Juli 2024	1. Perbandingan hasil pengujian sensor PZEM-004T dengan alat ukur 2. Grafik error pengukuran 3. Simulasi gangguan pohon dan layangan	
5	05 Agustus 2024	1. Analisa hasil pengujian 2. Presentase error pembacaan alat 3. Kesimpulan dan Saran	

Palembang, Agustus 2024  
Ketua Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma

Dosen Pembimbing



Ir. Nina Paramytha, Is. M.sc  
NIP : 120109354



Ir. Nina Paramytha, Is. M.sc  
NIP : 120109354