



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ps. Rebo, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739  
Website : [www.ft.uhamka.ac.id](http://www.ft.uhamka.ac.id); Email : [ft@uhamka.ac.id](mailto:ft@uhamka.ac.id)

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UHAMKA**  
**NOMOR 403/A.01.04/2022**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO STRATA SATU (S1)**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Bismillahirrahmanirrahim,

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka persyaratan meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA perlu dilaksanakan pembimbing skripsi ;
- b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan pembimbing tersebut pada konsideran a diatas, perlu diangkat pembimbing skripsi
- c. Bahwa untuk maksud konsideran diatas, perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
- Mengingat : 1. Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan pemerintah RI Nomor 17 tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi.
3. Undang – Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang pendidikan tinggi.
4. Renstra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun 2016-2020
5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012. Tanggal 24 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 391/A.01.02/2021. Tanggal 13 Ramadhan 1443 H / 25 April 2021 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
7. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI. Nomor 138/DIKTI/Kep/1997. Tanggal 31 Mei 1997, tentang perubahan bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
8. Statuta Univeritas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013.
9. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2021/2022

Memperhatikan : Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Elektro nomor 230/A.30.02/2022 tanggal 14 Februari 2022 M/13 Rajab 1443 H. Tentang permohonan penerbitan Surat Keputusan Dekan mengenai pengangkatan Dosen pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik UHAMKA;

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat **Sdr. Dr. Dwi Astuti C, ST., MT.** Sebagai pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan nama peserta yang dibimbing terlampir.
- Kedua : Penugasan dosen Pembimbing Skripsi ditetapkan oleh Pimpinan Fakultas dengan memperhatikan kualifikasi dan jabatan fungsional dosen;
- Ketiga : Jika dosen pembimbing skripsi berhalangan atau karena sebab-sebab lain tidak dapat menyelesaikan tugasnya, maka penggantian dosen pembimbing ditentukan oleh Ketua Program Studi;
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai 19 Februari 2023;
- Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 19 Rajab 1443 H.  
20 Februari 2022 M.

Dekan,  
  
**Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.**

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

1. Rektor (sebagai laporan);
  2. Wakil Dekan I;
  3. Ketua Program Studi Teknik Elektro.
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKNIK ( FT )

NOMOR : 403/A.01.04/2022

TANGGAL : 19 Rajab 1443 H.  
20 Februari 2022 M.

DAFTAR MAHASISWA BIMBINGAN  
FAKULTAS TEKNIK

Dosen Pembimbing : Dr. Dwi Astuti C. ST., MT  
Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 23 Februari 1974  
Pendidikan Terakhir : Strata Tiga (S3)  
NPD/NIDN : D010448/0323027401  
Status Kepegawaian : Dosen Tetap  
Jab. Akademik : Asisten Ahli

No	Nim	Nama	Judul	Sebagai Pembimbing
<u>Teknik Elektro</u>				
1	1803025040	Zulfa Faadillah Fitriani	PENINGKATAN GAIN ANTENA CIRCULAR DENGAN STRUKTUR SPIRAL RESONATOR (TOPIK DARI DWI)	I
2	1803025033	Gilang Bonie	PENINGKATAN GAIN ANTENA-FILTER MENGGUNAKAN ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR (AMC) (TOPIK DARI DWI)	I
3	1803025025	Fahri Erdiansyah	ANALISIS PERBANDINGAN LEVEL DAYA TERIMA MODEL PROPAGASI OKUMURA-HATA DAN COST 231-HATA TERHADAP PENGUKURAN DRIVE TEST PADA DAERAH SUB URBAN	I
4	1803025017	Suhadi Dikian Santo	ANALISA PENGARUH PENGHALANG TERHADAP PROPAGASI DAN KUALITAS SINYAL LTE MENGGUNAKAN SOFTWARE TEMS (TEST MOBILE SYSTEM)	I
5	1803025020	Muhammad Azmi	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DAN NUTRISI PADA TANAMAN HIDROPONIK DENGAN METODE SISTEM SUMBU BERBASIS INTERNET OF THINGS	I
6	1803025053	Rahmad Setyajie	PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN SENSOR PIR (PASSIVE INFRARED RECEIVER) BERBASIS MIKROKONTROLER	I
7	1803025003	Tumbur Situmorang	RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK MIKRO HIDRO BERBASIS MIKROKONTROLER	I
8	1703025048	Faisal Muh. Yusuf	RANCANGBANGUN ALAT PENGUSIR HAMA TIKUS DI AREA PERSAWAHAN DENGAN MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLLER BERTENAGA PANEL SURYA	I
9	1803025056	Utari Listyana Ayuningtyas	SIMULASI DAN ANALISA PERFORMASI ROUTING PROTOKOL HYBRID WIRELESS MESH PROTOCOL (HWMP) DAN DESTINATION SEQUENCED DISTANCE VEKTOR (DSDV) TERHADAP TRANSMISI DATA PADA MANET MENGGUNAKAN NS-2	I

10	1803025015	Dhiva Mahendra	SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA MENGUNAKAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL BERBASIS KOMUNIKASI LORA	II
11	1803025048	Aulia Nabilah	RANCANG BANGUN ALAT PENETAS TELUR AYAM BERBASIS IOT DAN SYSTEM HYBRID	II
12	1803025060	Mohamad Aji Saputra	ANALISIS KONTROL OPTIMAL SISTEM GERAK SATELIT MENGGUNAKAN PRINSIP MINIMUM PONTYAGIN	II



**Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si**