



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; Email : ft@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UHAMKA
NOMOR 406/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. Emilia Roza, ST., M.Pd., 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 : 406/A.01.04/2022

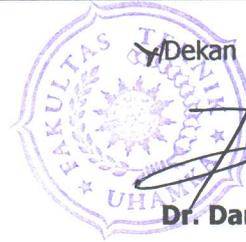
TANGGAL : 19 Rajab 1443 H.
20 Februari 2022 M.

DAFTAR MAHASISWA BIMBINGAN
FAKULTAS TEKNIK

Dosen Pembimbing : Emilia Roza, ST., M.Pd., MT
Tempat, Tgl Lahir : Pekanbaru, 30 September 1974
Pendidikan Terakhir : Strata Dua (S2)
NPD/NIDN : D010446 / 0330097402
Status Kepegawaian : Dosen Tetap
Jab. Akademik : Lektor

No	Nim	Nama	Judul	Sebagai Pembimbing
<u>Teknik Elektro</u>				
1	1803025048	Aulia Nabilah	RANCANG BANGUN ALAT PENETAS TELUR AYAM BERBASIS IOT DAN SYSTEM HYBRID	I
2	1803025010	Afri Handri S	PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUANG KANTOR MENGGUNAKAN RFID – RC 522 MENGGUNAKAN IDENTIFIKASI E-KTP BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO ATGAME 328	I
3	1803025039	Farid Abdul Azhim	PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH TANGGA DENGAN MENGGUNAKAN MATLAB	I
4	1803025072	Pransiskus Davis M.P	ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI TRANSFORMATOR TIGA FASA DENGAN BELITAN TERSIER DAN TRANSFORMATOR TIGA FASA TANPA BELITAN TERSIER	I
5	1803025042	Aditya Ervansyah	ANALISIS SIMULASI RANGKAIAN PENGUAT SINYAL OPAMP PADA IC 2030	I
6	1803025063	Bryan Darmawan	PERANCANGAN SMART PARKING SYSTEM BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK MENGOPTIMALISASI AREA PARKIR FAKULTAS TEKNIK UHAMKA	I
7	1803025001	Agus Komar	KONTROL PENERANGAN RUANGAN MENGGUNAKAN SENSOR SENTUH	I
8	1803025027	Muhammad Ihwanu Sopa	RANCANG BANGUN PANEL SURYA BERDASARKAN SENSOR CAHAYA LDR DENGAN COOLING WATER SEBAGAI PENDINGIN BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO ATMEGA328	I
9	1803025044	Ambran Kristiadi	PERANCANGAN HELM PENDETEKSI KANTUK MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR	I
10	1803025040	Zulfa Faadillah Fitriani	PENINGKATAN GAIN ANTENA CIRCULAR DENGAN STRUKTUR SPIRAL RESONATOR (TOPIK DARI DWI)	II

11	1803025020	Muhammad Azmi	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DAN NUTRISI PADA TANAMAN HIDROPONIK DENGAN METODE SISTEM SUMBU BERBASIS INTERNET OF THINGS	II
12	1803025046	Asep Maihendra	RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI GAS LPG DAN SUHU PADA RUANGAN MELALUI SISTEM INTERNET ESP8266 BERBASIS MIKROKONTROLER	II
13	1803025062	Aditya Dwi Airlangga	ANALISIS SATELIT YANG TELAH MENCAPAI END OF LIFE (EOL) DAN MITIGASI SPACE DEBRIS	II



[Handwritten Signature]
Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si