



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : www.ftii.uhamka.ac.id; E-mail : ftii@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA
NOMOR 542/A.01.04/2023

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO STRATA SATU (S1)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka persyaratan meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri dan Informatika 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 Teknologi Industri dan Informatika 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 2020-2024;
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 Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013;
9. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2022/2023.

Memperhatikan : Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Elektro tanggal 8 Maret 2023 Tentang permohonan penerbitan Surat Keputusan Dekan mengenai pengangkatan Dosen pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan nama peserta sebagaimana 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 Maret 2024;
- Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 28 Sya'ban 1444 H.
20 Maret 2023 M.



Dr. 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;
 4. Arsip;
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA (FTII)

NOMOR : 542/A.01.04/2023

TANGGAL : 28 Sya'ban 1444 H.
20 Maret 2023 M.DAFTAR MAHASISWA BIMBINGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Dosen Pembimbing : Kun Fayakun, ST., MT
 Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 05 Desember 1967
 Pendidikan Terakhir : Strata Dua (S2)
 NPD/NIDN : D140893/0305125701
 Status Kepegawaian : Dosen Tetap
 Jab. Akademik : Asisten Ahli

No	Nim	Nama	Judul	Sebagai Pembimbing
<u>Teknik Elektro</u>				
1	1903025021	Muhammad Farhan Alifiansyah	PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK BERSKALA KECIL BERBASIS PIKO HIDRO GENERATOR DENGAN MEMANFAATKAN ALIRAN AIR TANDON SEBAGAI ENERGI LISTRIK	I
2	1903025033	Safira Adinda Rachmadinasya	PERANCANGAN DETEKTOR KARBON MONOKSIDA (CO) PADA ASAP ROKOK KONVENSIIONAL DAN ROKOK ELEKTRIK GUNA MENENTUKAN KUALITAS MASKER BERBASIS MIKROKONTROLER	
3	1803025036	Emas Fyqri Nurdwiprasetyo Hasan	RANCANG BANGUN ALAT UKUR PENGISIAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) BERBASIS ESP32 MENGGUNAKAN OLED DAN TELEGRAM	I
4	1903025017	Ar'Rafi Akram	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID PANEL SURYA DENGAN TURBIN ANGIN SAVONIUS SEBAGAI SUMBER ENERGI BARU TERBARUKAN PADA ALAT (SCAPER)	I
5	1903025003	Rifaldi	RANCANG BAGUN GILINGAN KACANG ELEKTRIK MENGGUNAKAN MOTOR 150 WATT	II
6	1803025011	Khiyaam Dimas Winastu	RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KESEGERAN DAGING SAPI BERDASARKAN SENSOR GAS DAN WARNA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	II
7	1903025031	Rizky Fahreza	PEMANFAATAN ENERGI PANAS API LILIN MENJADI PEMBANGKIT LISTRIK BERSKALA MAKRO MENGGUNAKAN ELEMEN TERMOELEKTRIK	II
8	160302900i	Farhan Siddiq	SISTEM PENDETEKSI KECEPATAN KENDARAAN BERBASIS TECHNICAL BACKGROUND SUBTRACTION & REGION OF INTEREST (ROI)	II
9	1903025022	Fatrayuda	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU, KELEMBAPAN DAN BERAT PADA INKUBATOR BAYI DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER	II



Dr. Dr. Pan Mugisidi, ST., M.Si