



**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](http://www.ftii.uhamka.ac.id); E-mail : [ftii@uhamka.ac.id](mailto: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 : Harry Ramza, ST., MT., Ph.D  
 Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 03 Sepetember 1970  
 Pendidikan Terakhir : Strata Tiga (S3)  
 NPD/NIDN : D050628/0303097006  
 Status Kepegawaian : Dosen Tetap  
 Jab. Akademik : Lektor

No	Nim	Nama	Judul	Sebagai Pembimbing
<u>Teknik Elektro</u>				
1	1803025011	Khiyaam Dimas Winastu	RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KESEGERAN DAGING SAPI BERDASARKAN SENSOR GAS DAN WARNA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	I
2	160302900i	Farhan Siddiq	SISTEM PENDETEKSI KECEPATAN KENDARAAN BERBASIS <i>TECHNICAL BACKGROUND SUBTRACTION &amp; REGION OF INTEREST (ROI)</i>	I
3	1903025047	Rio Adrian	PERANCANGAN AKUMULATOR DENGAN 9 BATERAI HANDPHONE LITHIUM POLYMER	
4	1903025042	HafizhAdams	ANALISA PENGARUH PENGGUNAAN KERNEL AUDITOR DAN COOLER PELTIER TERHADAP KINERJA PONSEL ANDROID	I
5	1903025044	Marsya Artemia Afriliani	ANALISIS PEMELIHARAAN BERKALA DENGAN KINERJA GENERATOR SET FAVE HOTEL ZAINUL ARIFIN	I
6	1803025024	Dzakwan Hari Abdurahmar	ANALISA BURN-IN PADA EARPHONE DENGAN MX500 DRIVER UNIT MENGGUNAKAN NOISE	II
7	1803025019	Khairum Majid Wibowo	PERANCANGAN BANGUN ALAT SISTEM SMART HOME BERBASIS HAND GESTURE SEBAGAI MEDIA KONTROLNYA	II
8	1803025036	Emas Fyqri Nurdwiprasetio Hasan	RANCANG BANGUN ALAT UKUR PENGISIAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) BERBASIS ESP32 MENGGUNAKAN OLED DAN TELEGRAM	II
9	1903025017	Ar'Rafi Akram	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID PANEL SURYA DENGAN TURBIN ANGIN SAVONIUS SEBAGAI SUMBER ENERGI BARU TERBARUIKAN PADA ALAT ( <i>SCAPER</i> )	II



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