



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 383 /UN26.15/PP.07.02.01/2022

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk menyelesaikan studi harus membuat tugas akhir;
- b. bahwa agar pelaksanaan pembuatan/penyusunan tugas akhir mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 Fakultas Teknik Universitas Lampung;
- d. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor : 8 tahun 1974 Jo. Undang-Undang Nomor 43 tahun 1999 tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang Undang RI Nomor 5 Tahun 2014, tentang Aparatur Sipil Negara;
4. Keputusan Presiden Nomor: 73 tahun 1966 tentang Pendirian Universitas Lampung;
5. Keputusan Mendikbud RI Nomor: 0385/O/1993 tentang Pendirian Fakultas Teknik Universitas Lampung;
6. Keputusan Mendikbud No. 134149/PMK/RHS/KP/2019, Pemberhentian dan pengangkatan Rektor Unila periode Tahun 2019-2023;
7. Peraturan Mendikbud RI Nomor: 72 Tahun 2014, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Lampung;
8. Permenristekdikti R.I No. 6 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Lampung;
9. Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 2914/UN26/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor: 1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk Membimbing Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Pembimbing dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Nomor :1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2022;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal penetapan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung

Pada tanggal 4 April 2022



HELMY FITRIAWAN ✱
NIP 197509282001121002

Tembusan :

1. Rektor Universitas Lampung
2. Ketua Jurusan Teknik Elektro FT Unila.
3. ybs untuk dilaksanakan

LAMPIRAN

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

NOMOR : 353 /UN26.15/PP.07.02.01/2022

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK
2021/2022 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
1	Dr. Eng. Ageng Sadnowo R, S.T., M.T. NIP. 19690228 199803 1 003	III/d	1. Riyan Chandra/1715031037	Pb 1	Sistem Kendali Lampu Penerangan Jalan pada Malam Hari di Universitas Lampung
			2. Rio Nurman Saputra/1715031082	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Kendali Nutrisi Hidropnik Berbasis Arduino Uno
			3. Olgery Fahrel Rabbani/1715031072	Pb 1	Rancang Bangun Dimmer PJU (Penerangan Jalan Utama) menggunakan PWM (Pulse Width Modulasi)
3	Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP 19730215 199903 2 003	III/b	1. Ahmad Bayazir/ 1715031029	Pb 1	Peningkatan Kinerja Buck Boost Converter menggunakan Soft Switching dengan Metode Closed Loop Control System
			2. Syuja Asyraf Fardhan/1855031005	Pb 2	Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Baterai dan Terhubung Grid di Nias, Sumatra Utara
4	Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. NIP 19600614 199402 1 01	III/c	1. Alif Athamufid/1715031010	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pengendali Temperatur Air Conditioning (AC) berdasarkan Jumlah Orang dalam Ruangan Menggunakan Kontrol Logika
			2. Hansel Christopher MD/1715031056	Pb 2	Prototype Sistem Peringatan Otomatis pada Tikungan Tajam Berbasis Arduino Mega 2560
5	Dr. Eng. FX. Arianto S. M.T. NIP 19691219 199903 1 002	III/b	1. M. Sandi Aulia Gani/1655031003	Pb 2	Prototype Rancang Bangun Pengereng Ikan Asin dengan Menggunakan Solar Cell berbasis IoT
			2. Ahmad Diki Saputra/1715031005	Pb 2	Penentuan Jarak Objek Penghalang Menggunakan Metode Registrasi Ultra berdasarkan Korespondensi Fitur Titik Sudut
			3. Yonathan Tri H/1815031048	Pb 2	Rancang Bangun Prototipe Timbangan Digital Menggunakan Sensor Load Cell dan Percatatan Hasil Timbangan Melalui Data Base Berbasis Arduino Uno
6	Dr. Eng. Helmy Fitriawan, S.T., M.T. NIP 19750928 200112 1 002	III/d	1. Nandi Andrean/1755031013	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pengamanan Kendaraan Bermotor Roda 2 menggunakan SIM Elektronik Berbasis Frequency Identification (RFID) TAG dan Mikrokontroler Node MCU ESP 32
			2. Malik Pangestu/ 1715031051	Pb 1	Rancang Bangun Prototipe Sistem Kendali dan Monitoring Pemakaian Daya Listrik pada Peralatan Elektronika Rumah Berbasis Internet of Thing (IoT)
			3. Wayan Denny/ 1715031019	Pb 1	Sistem Pemantauan Suhu dan pH Air Kolam Budidaya Udang Vannamee menggunakan Aplikasi Riyak Berbasis Node MCU ESP 8266
7	Herri Gusmedi, S.T., M.T. NIP 19710813 199903 1 003	III/c	1. Chantika Anzarini/ 1715031075	Pb 2	Penyelesaian Economic Dispatch dengan Mempertimbangkan Valve Point Effect (VPE) menggunakan Metode Equilibrium Optimizer (EO)

8	Herlinawati, S.T., M.T. NIP 19710314 199903 2 001	III/c	1. Alif Athamufid/1715031010	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pengendali Temperatur Air Conditioning (AC) berdasarkan Jumlah Orang dalam Ruangan Menggunakan Kontrol Logika
			2. Malik Pangestu/ 1715031051	Pb 2	Rancang Bangun Prototipe Sistem Kendali dan Monitoring Pemakaian Daya Listrik pada Peralatan Elektronika Rumah Berbasis Internet of Thing (IoT)
			3. Wayan Denny/ 1715031019	Pb 2	Sistem Pemantauan Suhu dan pH Air Kolam Budidaya Udang Vannamee menggunakan Aplikasi Riyak Berbasis Node MCU ESP 8266
			4. Ahmad Diki Saputra/1715031005	Pb 1	Penentuan Jarak Objek Penghalang Menggunakan Metode Registrasi Eltra berdasarkan Korespondensi Fitur Titik Sudut
10	Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T. NIP19730118 200003 2 001	III/c	1. Dipamadya Kalingga/1715031059	Pb 1	Rancangan Algoritma Two Factor Authentication untuk Keamanan Jaringan Internet of Things
			2. Fitri Lestari/1515031053	Pb 2	Analisa dan Perancangan Design Antena Helix Frekuensi 433 MHz pada Ground Control Station di Pesawat UAV
11	Ir. Noer Soedjarwanto M.T. NIP 19631114 199903 1 001	III/c	1. Syuja Asyraf Fardhan/1855031005	Pb 1	Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Baterai dan Terhubung Grid di Nias, Sumatra Utara
			2. Ahmad Diki Saputra/1715031005	Pb 1	rototype Rancang Bangun Pengering Ikan Asin dengan Menggunakan Solar Cell berbasis IoT
12	Dr. Eng. Nining Purwasih, M.T. NIP 19740422 200012 2 001	III/c	1. Kasman Nirfan Panggabean/1715031038	Pb 2	Rekonfigurasi Jaringan Distribusi dan Penambahan DG untuk Meminimalisasi Rugi-rugi Daya
13	Osea Zebua S.T. M.T. NIP 19700609 199903 1 002	III/c	1. Chantika Anzarini/1715031075	Pb 1	Penyelesaian Economic Dispatch dengan Mempertimbangkan Valve Point Effect (VPE) menggunakan Metode Equilibrium Optimizer (EO)
			2. Kasman Nirfan Panggabean/1715031038	Pb 1	Rekonfigurasi Jaringan Distribusi dan Penambahan DG untuk Meminimalisasi Rugi-rugi Daya
14	Dr. Ir. Sri Ratna S, M.T. NIP 19651021 199512 2 001	III/d	1. Riyan Chandra/1715031037	Pb 2	Sistem Kendali Lampu Penerangan Jalan pada Malam Hari di Universitas Lampung
			2. Dendi Kurniawan/1715031001	Pb 1	Prototype Sistem Pemantauan Gas Karbon Monoksida dan CO2 pada Ruangan Menggunakan Sensor Mg-7 dan MSs 811 Terintegrasi Telegram
			3. Yonathan Tri H/1815031048	Pb 1	Rancang Bangun Prototipe Timbangan Digital Menggunakan Sensor Load Cell dan Pencatatan Hasil Timbangan Melalui Data Base Berbasis Arduino Uno
			4. Olgery Fahrel Rabbani/1715031072	Pb 2	Rancang Bangun Dimmer PJU (Penerangan Jalan Utama) menggunakan PWM (Pulse Width Modulatisa)
15	Syaiful Alam, S.T., M.T NIP 19731104 200003 1 001	III/b	1. Ikhwani Pamungkas/ 1515031068	Pb 2	Studi Komparasi Fungsi Aktivitas Sigmoid Biner, Sigmoid Bipolar dan Linier pada Jaringan Syaraf Tiruan dalam Menentukan Warna RGB menggunakan Matlab
			2. Ahmad Bayazir /1715031029	Pb 2	Peningkatan Kinerja Buck Boost Converter menggunakan Soft Switching dengan Metode Closed Loop Control System

16	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/a	1. Ikhwan Pamungkas/1515031068	Pb 1	Studi Komparasi Fungsi Aktivitas Sigmoid Biner, Sigmoid Bipolar dan Linier pada Jaringan Syaraf Tiruan dalam Menentukan Warna RGB menggunakan Matlab
17	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T. NIP 19731004 199803 2 001	III/c	1. Nandi Andrean/1755031013	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pengamanan Kendaraan Bermotor Roda 2 menggunakan SIM Elektronik Berbasis Frequency Identification (RFID) TAG dan Mikrokontroler Node MCU ESP 32
			2. Hansel Cristopher MD/1715031056	Pb 1	Prototype Sistem Peringatan Otomatis pada Tikungan Tajam Berbasis Arduino Mega 2560
18	Umi Murdika, S.T., M.T. NIP 19720206 200501 2 002	III/b	1. Dendi Kurniawan/1715031001	Pb 2	Prototype Sistem Pemantauan Gas Karbon Monoksida dan CO2 pada Ruangan Menggunakan Sensor Mg-7 dan MSs 811 Terintegrasi Telegram
			2. Rio Nurman Saputra/1715031082	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Kendali Nutrisi Hidroponik Berbasis Arduino Uno
19	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP 19800113 200912 2 002	III/c	1. Ronaldo/1715031008	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Alat Keamanan Kandang Sapi dan Monitoring Ternak Sapi Menggunakan UBLOX NEO 6-m GPS Module
			2. Fitri Lestari/1515031053	Pb 1	Analisa dan Perancangan Design Antena Helix Frekuensi 433 MHz pada Ground Control Station di Pesawat UAV
20	Aryanto, S.T., M.T. NIP 19900621 201903 1 011	III/b	1. Dipamadya Kalingga/1715031059	Pb 2	Rancangan Algoritma Two Factor Authentication untuk Keamanan Jaringan Internet of Things
21	Dr. Kusuma Adhianto, S.Pt., M.P. NIP 197506112005011002		1. Ronaldo/1715031008	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Alat Keamanan Kandang Sapi dan Monitoring Ternak Sapi Menggunakan UBLOX NEO 6-m GPS Module

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal, 04 April 2022


HELMY FITRIAWAN
NIP. 19750928 200112 1 002

