



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

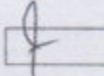
Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telepon. (0721) 704947, Fax. (0721) 704947
Laman: <http://eng.unila.ac.id/>

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : **744** /UN26.15/PP.07.02.01/2024
TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 untuk dapat menyelesaikan studi harus melakukan kerja praktek;
- b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan kerja praktek tersebut pada huruf a dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Dosen Pembimbing Kerja Praktek mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 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 Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor : 5559/M/06/2023, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Lampung Periode 2023-2027;
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 : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

 3/5/24

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Kerja Praktek Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk membimbing Kerja Praktek mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Pembimbing dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2024;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester genap tahun akademik 2023/2024 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 30 April 2024
DEKAN,

HELMY FITRIAWAN

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

3/5/24

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : /UN26.15/PP.07.02.01/2024
TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
1	Afri Yudianton, S.T., M.T. NIP. 19890430 201903 1 011	III/b	1. Bagus Hendrawan / 2015031082	Pb 1	Sistem Kontrol Terhadap Perubahan Nilai Tegangan serta Arus Bolak Balik dengan Metode Zero Crossing (Studi Kasus: PRKKE BRIN, Serpong)
			2. Natanael Alfa Putra Pardamean Sihombing / 2015031055	Pb 1	Analisis Pengaruh Lebar Duty Cycle Terhadap Sudut Penyalaan (Firing Angle) Triac Untuk Pengaturan Tegangan Pada Lampu Penerangan (Studi Kasus: Prkke Brin, Serpong)
2	Dr. Eng Ageng Sadnowo R, S.T., M.T. NIP. 196902281998031003	III/d	1. Muhammad Nur Ade Fansyah	Pb 1	Sistem kontrol aliran listrik menggunakan main distribution board pada stasiun pengumpul 5 PT.Pertamina Limau Field
			2. Muhammad Nur Ade Fansyah / 20150310	Pb 1	Sistem kontrol aliran listrik menggunakan main distribution board pada stasiun pengumpul 5 PT.Pertamina Limau Field
3	Anisa Ulya Darajat S.T., M.T. NIP. 19910610 201903 2 024	III/b	1. Yehezkiel Nainggolan / 2015031065	Pb 1	Analisa Simulasi Alat Penghitung Sapi Otomatis Pada Kandang-15 Di Pt. Juang Jaya Abdi Alam
			2. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pb 1	Algoritma K-Nearest Neighbors (K-Nn) Dalam Prediksi Layanan Produk Iconnet Di Pt. Ptn Indonesia Connets Plus (Iconplus) Kp Lampung
4	Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc. NIP. 19731128 199903 1 005	III/c	1. M. Fadila Umar / 1755031011	Pb 1	Perancangan Skematik Tambak di Pasena
			2. Alpricalian Renando / 2055031011	Pb 1	Implementasi Platoform IOT pada Sistem Informasi Monitoring Greenhouse di kabupaten Tanggamus : Meningkatkan Kontrol dan efisiensi Pertanian Berbasis Teknologi
			3. Agit Dela Apriyanata / 2015031046	Pb 1	Tracking Dan Geo Tagging Altimeter N Koordinat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Pt. Binawit Makmur
5	Dr. Eng. Charles R.Harahap.S.T.,M.T. NIP. 19691211 199903 1 001	III/c	1. Marhadi / 2115031016	Pb 1	Analisis Pengujian Tahanan Isolasi dan Ratio Current Transformer (CT) Penyulang MIDO 20kV Pada Gardu Induk Sukarame
			2. Siti Rahmawati / 2115031123	Pb 1	Analisis pengujian tahanan kontak pada pemutus tenaga (PMT) 20 Kv penyulang Mido Gardu Induk Sukarame
			3. Kezia Imanuella Sianipar / 2155031008	Pb 1	Analisis Karakteristik Waktu Over Current Relay (Ocr) Pada Penyulang Dandan 20 Kv Di Gardu Induk Jati Agung
6	Dr. Eng. Diah Permata, S.T., M.T. NIP. 19700528 199803 2 003	III/c	1. Vito Radivan / 2015031045	Pb 1	Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya On-Grid Rooftop Di Pabrik Sparepart Bekasi

13/1/24

	Emir Nasrullah, S.T., M.Eng IP. 196006141994021001	III/c	1. Rahmat Aryansyah / 2055031007	Pb 1	Perancangan Sistem Aplikasi Arsip Surat Ekspedisi Berbasis Web di PT. Haleyora Powerindo, Jakarta Barat.
			2. Arvient Sedjahtera / 2055031006	Pb 1	Analisa Separator Menggunakan Control Valve untuk membuka dan menutup jalur flowline pada stasiun pengumpul V
			3. Zulizar Galang Saputra / 2015031067	Pb 1	Analisis pengaruh panjang kabel 150A terhadap susut daya listrik (losses) pada penyulang STM 32 di PT. PLN (Persero)
8	Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP. 19730215 199903 2 003	III/b	1. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pb 1	Pengukuran charging Mobil listrik Mitsubishi I-Miev menggunakan alat ukur power quality analyzer pada charging station di PRKKE Brin, Serpong
			2. I Ketut Agung Astiti / 2015031081	Pb 1	Pengukuran Charging Profile Mobil Toyota BZ4X pada Charging Station PRKKE BRIN, Serpong Menggunakan Power Quality Analyzer
8	Dr. Eng. F. X. Arinto S., S.T., M.T. NIP. 19691219 199903 1 002	III/b	1. Gathan Valanka Harlis / 2055031009	Pb 1	Analisa sistem kontrol motor listrik pada electric submersible pump di sumur xx PT.Pertamina Hulu Rokan Regional 1 Zona 4 Field Limau
			2. Faldy Hendaru / 2055031003	Pb 1	Topologi Jaringan Cctv Menggunakan Topologi Tree Pt Asdp (Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan) Indonesia Ferry (Persero) Cabang Bangka Barat
9	Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc. NIP.19750928 200112 1 002	IV/a	1. Gusti Lutfi Fikri / 2015031049	Pb 1	Penggunaan Sensor fotoakustik dalam sistem pemantauan DGA (Dissolved Gas Analysis) online untuk analisis gas terlarut dalam minyak isolasi transformator : studi kasus PLTU Tarahan
			2. Fadhil Agusri / 2015031056	Pb 1	Perancangan sistem informasi data barang pada PT. Haleyora powerindo berbasis website
10	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. NIP. 19711130 199903 1 003	III/c	1. Delfa Erlangga Yudha Pratama / 201503	Pb 1	Analisis Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) ON Grid 275.4 kWp. (Studi kasus:PT.Meiji Food Indonesia)
			2. Piz Roni / 2115031031	Pb 1	Studi Penentuan Rating Nh Fuse dan Fuselink Sebagai Pengaman Trafo Distribusi 20 Kv Di Wilayah Keja PT PLN (Persero) ULP Liwa
11	Ir. Khairudin, Ph.D. Eng. NIP. 19700719 200012 1 001	III/c	1. Hafizh Jhumhur Raksajiwa / 2015031077	Pb 1	Analisa Harmonisa Charging Station PRKKE BRIN Serpong dengan Beban NETA V Menggunakan Power Quality Analyzer HIOKI 3169-20
12	Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T NIP. 19730118 200003 2 001	III/c	1. Akmal Haikal Affandi / 2015031039	Pb 1	Implementasi Teknologi Web Dalam Pembuatan Platform Tutorial Kebugaran Jasmani untuk Pengembangan Gaya Hidup Sehat
13	Dr. Eng. Nining Purwasih, S.T., M.T NIP. 19740422 200012 2 001	III/c	1. Aldo Benhard Saragih / 2055031012	Pb 1	Analisa Desain Kapasitas Baterai Pada Perancangan Gardu Induk 150 Kv Baru
			2. Muhamad Sidik Alfandi / 2015031064	Pb 1	Studi Optimasi Potensi Dan Desain Plts Serui 5 Mw Menggunakan Software Pvsyst 7.2
14	Osea Zebua S.T. M.T. NIP. 19700609 199903 1 002	III/c	1. The Sandro Ongki Wijaya / 2015031073	Pb 1	Analisa Optimasi Penggunaan Panel Surya Sebagai Upaya Mengurangi Penggunaan Diesel Dengan Menggunakan Software HOMER di Desa Bulungkobit

15	Dr. Ir. Sri Ratna S, M.T. NIP. 196510211995122001	IV/a	1. Adzom Muhajirin / 2015031022	Pb 1	Analisis Total Harmonic Distortion Rangkaian Kontrol Beban AC menggunakan ESP32 (Studi Kasus: PRKKE BRIN, Serpong)
			2. Mochammad Dior Andalas / 2015031036	Pb 1	Analisis Pengaruh Panjang Kabel Terhadap Susut Daya Listrik Pada Penyulang Awan Di Pt Pln (Persero) Up2d Lampung
16	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T NIP.19731104 199803 2 001	III/c	1. Akbar Hidayat / 2015031038	Pb 1	Perencanaan PLTS Off Grid dengan Kapasitas 400 KWP Di Pulau Tabuhan PT. PLN Unit Induk Distribusi Lampung
			2. Akbar Hidayat / 2015031038	Pb 1	Perencanaan PLTS Off Grid dengan Kapasitas 400 KWP Di Pulau Tabuhan PT. PLN Unit Induk Distribusi Lampung
17	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/a	1. M. Ryandi Fatriq / 2015031017	Pb 1	Analisis Efisiensi Transformator dan Dampak Terhadap Susut Daya dalam Sistem Distribusi Tenaga Listrik pada Penyulang Awan Teluk Betung
			2. M.Amal Hidayat Feysan / 2015031042	Pb 1	Digitalisasi Input Data PT. Binasawit Makmur Degan Memanfaatkan Teknologi Aplikasi
			3. Gibran Aji Pangestu / 2015031075	Pb1	Analisis dan Monitoring Kelembapan pada Pakan Sapi Kandang-15 Menggunakan Sensor FC-28 Soil Moisture di PT. Juang Jaya Abdi Alam
18	Syaiful Alam, S.T.,M.T. NIP. 196904161998031004	III/b	1. Teguh Santoso / 2055031004	Pb 1	Penggunaan sistem automatic transfer switch(ATS) dan automatic main failure (amf) pada generator di PT ASDP Ferry Cabang Bangka Barat
19	Umi Mardika S.T., M.T. NIP. 19720206 200501 2 002	III/b	1. Ahmad Fathul Alim / 2015031043	Pb 1	Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor YL-69 pada Pembibitan Kelapa Sawit di PT. Binasawit Makmur
20	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP 198001132009122002	III/c	1. Reffitho Chonnery / 2015031060	Pb 1	Revitalisasi Pemasaran Produk Lokal Berbasis Digital di Bumi Dipasena Agung
22	Zulmiftah Huda, M.T NIP.19880624 201903 1 015	III/b	1. Haditya Zein Nurrohman / 2015031088	Pb 1	Analisa pengendalian motor induksi 3 gada menggunakan metode Star delta sebagai penggerak ballast pump pada kapal PSB TITAN 70

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 30April 2024



3/5/24