



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 : 1842 /UN26.15/PP.07.02.01/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 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 Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 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;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Kerja Praktek Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 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 2025;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester ganjil tahun akademik 2025/2026 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 21 November 2025
DEKAN,



HELMY FITRIAWAN)

Tembusan :

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

LAMPIRAN

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

NOMOR : 1842 / UN26.15/PP.07.02.01/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING KERJA PRAKTEK MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026 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 1 001	III/d	1. Muhamad al fajri/ 2215031030	PBI	Rancang bangun alat monitoring tegangan catu daya chiller berbasis iot untuk pengembangan sistem safety chiller di pt great giant pinaple dep dairy factory
			2. Aditya Darli Mardhafi/ 2215031001	PBI	Analisis Penempatan Peralatan Proteksi Pada Penyulang 20 kV Di ULP Teluk Betung Berdasarkan Jarak Dan Distribusi Proteksi Di PT. PLN UP2D Lampung
			3. Rizki Nur Faid/ 2215031046	PBI	Prosedur maintenance differential pressure transmltiter untuk menjaga keandalan pengukuran level air steam drum pada pltu sebalang
2	Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc. NIP. 19731128 199903 1 005	III/d	1. Joko Pramono Ramadhani/ 2215031007	PBI	Rancang Bangun Prototype Platform Crustacean Origin Network Oversight System Berbasis React.js dan Express.js
			2. Rafi Ridho Ramadhan / 2215031035	PBI	Implementasi Perhitungan Data Mentah Eddy Covariance Station dan Perbandingan Data LI-7500 Menggunakan Pemrograman Python
			3. Muhammad Nko Berliansyah / 2215031087	PBI	Pemanfaatan Programabel Logic Control Untuk Emergency Safety System Pada Tangki Timbun Minyak Mentah Sebagai Proteksi Otomatis Di Pertamina Hulu Rokan
			4. Firmansyah / 2215031032	PBI	Pemanfaatan cctv gas cloud dan cctv network sebagai proteksi keamanan kebocoran gas di PT Pertamina Hulu Rokan Zona 4
			5. Muhammad Fatih Ridho / 2215031090	PBI	Forecasting dan Evaluasi Muka Air Laut Menggunakan Perangkat PUMMA Sebesi menggunakan Algoritma Gated Recurrent Unit (GRU)
			6. Joko Sulistiyo / 2215031111	PBI	Pengembangan Dashboard Web Interaktif untuk Visualisasi Dan Prediksi Emisi Karbon Real-Time Berbasis React.js Menggunakan Data Eddy Covariance Station
3	Anka Ulya D, S.T., M.T. NIP. 19910610 201903 2 024	III/d	1. Rahmat Arif Fadhillah / 2255031019	PBI	Analisis Kinerja Oil Gun Melalui Uji Fungsi Pada Unit 1 Boiler Di Pt.Pln Indonesia Power Ubp Banten 3 Lontar
			2. Mgs.Raden Al-Gibran P. / 2215031086	PBI	Analisis Interlock Pressure Switch pada Ac Lube Oil Pump dalam Sistem Pelumasan PLTU NP UP Sebalang
4	Aryanto, S.T., M.T. 201903 1 001	III/b	1. Muhamad Fatih Rizqi / 2215031099	PBI	Perancangan UI/UX Dan Pengembangan Backend Python-Postgresql Pada Web Dashboard Untuk Monitoring Dan Prediksi Emisi Karbon Perkebunan Kelapa Sawit
			2. Ivo Astra Aziva Pratama / 2215031028	PBI	Pemanfaatan Dataset Bathmetri Gebcoserta Contour Arcgis Untuk Prediksi Ketinggian Tsunami Menggunakan Metode Multilayer Perceptron
5	Dr. Eng. Diah Permata, S.T., M.T. NIP. 19700528 199803 2 003	III/d	1. Ayu Lestari/2215031073	PBI	Analisis Hasil Pengujian Tahanan Isolasi Pada Transformator Arus 150 Kv Bay Trafo Ii Menggunakan Insulation Tester Di Gt New Tarahan
			2. Muhammad Amrozi/2215031107	PBI	Pengujian Tahanan Isolasi dan Arus Bocor Pada Lightning Arrester (LA) 150 kV Bay Trafo 2 di Gardu Induk New Tarahan
6	Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP.19730215 199903 2 003	III/c	1. Razzan Fadillah Syafa / 2215031061	PBI	Pengujian Tahanan Isolasi Current Transformator Bay Kapasitor 60MVAR di Gardu Induk Natar
			2. Humam Azis Lidendra/ 2215031072	PBI	Analisa lokasi gangguan medium voltage twisted indulated cable (mvtic) pada penyulang Volvo dengan metode arm
			3. Ignasius Aldi Kurniawan/ 2215031079	PBI	Analisa Perbandingan Kondisi Starting Motor Raw Mill Fan Dengan Menggunakan Liquid Starter Dan Dengan Menggunakan Starting Medium Voltage Drive Pada Raw Mill Unit 1 Pt Semen Baturaja Tbk
			4. Muhammad Rizki Rahuman / 2215031084	PBI	Analisis dan penanganan Hot spot pada klem out PMT (bottom) phasa T PHT tegineng 2 di GI Pagelaran
			5. Fitrahul Dziki Arrosyad / 2215031020	PBI	Validasi Sistem Pentanahan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV pada Bay Penghantar Pagelaran-Gedong Tataan

No	Nama	Gol	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
7	Dr. Eng. F. X. Arinto S., S.T., M.T. NIP.19691219 199903 1 002	III/b	1. Bagas Dwi Saputra / 2215031057	PBI	Penggunaan Sensor Radar Vegapuls C21 dalam pengukuran Ketinggian Material pada Fine Liquor Tank di PT. Sugar Labinta Unit Factory Lampung
			2. Cantika Selwa Aurani / 2215031114	PBI	Uji Performa Relai Standby Earth Fault (SEEF) Sebagai Proteksi Trafo 160 MVA Pada Gardu Induk Natar.
			3. Arinal Haqqa / 1955031005	PBI	Analisis Hasil Inspeksi Kesehatan Tiang Pengulang Patin pada Jaringan Tegangan Menengah di Wilayah Kerja di PT. PLN UP3 Metro
8	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. 19711130 199903 1 003	III/d	1. Jopendra Arian / 2215031106	PBI	Analisis Pengujian Arus Bocor Dengan Alat Leakage Current Measurement (LCM) Pada Lightning Arrester (LA) 150 KV Bay Penghantar Kenten 1 Di Gardu Induk (GI) Borang
			2. Billy Christian Meilyano Ginting / 2215031081	PBI	Observasi Penggunaan kVAR dan Nilai cos phi Terhadap Kinerja Trafo Pada Sistem Kelistrikan di PT SEAPI
9	Herlinawati, S.T., M.T NIP.19710314 199903 2 001	III/d	1. Fahri Husaini / 2215031109	PBI	Pengaruh Health Index Peralatan Distribusi Terhadap Keandalan Jaringan 20 Kv Di Pn Up2d Lampung
			2. Mairani Listri Eka Putri / 2215031016	PBI	Analisis Sistem Proteksi Pada Penyulang Citroen dengan Menggunakan Over Current Relay (OCR)
			3. Ibnu Faris / 2215031064	PBI	Analisis Pemasangan Control Valve Interkoneksi Auxiliary Steam Header Dari Unit 1, 2, Dan 3 Ke Unit 4 Di Pt. Pn Indonesia Power Ubp Banten 3 Lontar
			4. Rizki Alfajri / 2215031062	PBI	Analisis Tipe dan Prinsip Kerja Sensor pada WLL Air Limbah di PT. Pelabuhan Indonesia Regional 2 Panjang
10	Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc. NIP.19750928 200112 1 002	IV/b	1. Muklas / 2215031077	PBI	Uji Karakteristik Over Current Relay (Ocr) Pada Penyulang Nissan 20 Kv Di Gardu Induk Natar
			2. Muhammad Hasan Dani / 2215031026	PBI	Analisis Predictive maintenance pengujian Motor 380v Vacuum Pump Unit 2 di PT PLN Nusantara Power UP Sebalang
			3. Sidiq Qurrohan / 2215031074	PBI	Uji Kinerja Ground Fault Relay (GFR) Sebagai Proteksi pada Transformator Daya 60 MVA di Gardu Induk Natar
			4. M Dzaki Rasyiq / 1955031016	PBI	Pengaktifan kembali alat sablon badan usaha milik desa (BUMDES) desa canti
11	Ir. Khairudin, Ph.D.Eng. NIP.19700719 200012 1 001	III/d	1. Muhammad Pharrel / 2215031069	PBI	Analisis pengujian kecepatan dan keserempakan kontak pada PMT bay penghantar 150kv ditalang kelapa 1
			2. Komang Novelia Dwi / 2215031067	PBI	Drop Voltage Jaringan Tegangan Menengah 20 Kv Pada Penyulang Mendung PT. PLN (Persero) Ulp Teluk Betung Menggunakan Etap 19.0.1
12	Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc NIP.19720923 200012 1 002	III/d	1. Adnan Dwi Putra / 2215031034	PBI	Analisis Karakteristik Differential Relay Sebagai Sistem Proteksi pada Transformator Daya 1 (TD 1) 60 MVA di Gardu Induk Teluk Betung
			2. Muhammad Hakim Suhaidi / 2215031017	PBI	Evaluasi Mutu Gas SF6 Sebagai Media Proteksi MTU Pemutus Tenaga (PMT) 150 kV pada Bay Trafo II di Gardu Induk New Tarahan
			3. Muhammad Arief / 2215031051	PBI	Pemeliharaan Sensor Pada Sistem Weight In Motion Untuk Kecepatan Rendah (Low Speed) Di Pt Borneo Indobara
13	Ir. Herri Gusmedl, S.T., M.T 199903 1 003	III/d	1. Leonardo Perjuangan Sitanggang / 2015031058	PBI	Analisis Pengujian Kapasitas Baterai Sebagai Sumber DC Pada GITET 275 KV PT PLN (Persero) ULTG TOBA
			2. Magdalena Manullang / 2215031055	PBI	Perencanaan Penggantian Dan Setting Relai Proteksi Dari Sepam 1000 Ke Siprotec 4 Pada Feeder Induced Draft Fan B Pt Semen Baturaja Tbk.
			3. Dian Rininta / 2215031063	PBI	Analisa total harmonic distortion dan faktor daya pada panel Lvmdp di area limestone dan cooler pabrik 2 pt. semen baturaja Tbk menggunakan power quality analyzer
			4. Andriansyah Surya Hantoro / 2255031016	PBI	Pengujian Tegangan Tembus Pada Minyak Trafo 60 MVA Di Gardu Induk Natar

No	Nama	Gol	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
14	Dr. Ing. Melvi S.T., M.T NIP.19730118 200003 2 001	III/c	1. Muhammad Faiz Althoriq Gasyari/ 2255031002	PB1	Pemanfaatan Level Switch Pada Crude Oil Tangki Timbun Sebagai Proteksi Otomatis Di Pt. Pertamina Hulu Rokan
			2. Rizki Jundika/ 2215031048	PB1	Peran Motor Operated Valve Sebagai Aktuator Akhir Dalam Sistem Keselamatan Otomatis Tangki Timbun Minyak Mentah Di Pt Pertamina Hulu Rokan Zona 4 Prabumulih
			3. Axel pramudya albuchori/ 2255031011	PB1	Analisis span loss serat optik idle core pada segmen labuhan maringgai - bandar lampung - kalianda di PT. Pgas Telekomunikasi Nusantara Regional Lampung
			4. Mohamud Aryo Widandi/ 2215031008	PB1	Perencanaan dan Analisis Kinerja Backup Link Serat Optik PT.PGAS Telekomunikasi Nusantara Po Lampungdari Bandar Lampung ke Labuhan Maringgai
15	Dr. Eng. Nining Purwasih, S.T., M.T NIP.19740422 200012 2 001	III/d	1. Bimo Seno Trisatrio/ 2215031049	PB1	Analisis Rugi-Rugi Daya Pada Saluran Distribusi Dari Electrical Room Hydraulic Roller Crusher Ke Beban Motor Dengan Menggunakan Starting Direct On Line Di Pt. Solusi Bangun Indonesia Tbk
			2. Muhammad Salman/ 2215031058	PB1	Analisis Jenis Gangguan Internal Pada Transformator Daya 27 Mva Unit 8 Berdasarkan Dissolved Gas Analysis (Dga) Pltd/G Tarahan
			3. I Putu Penta Sentosa/ 2215031054	PB1	Pengujian Tahanan Isolasi Lightning Arrester(LA) 150 kV Bay Kapasitor 30 Mvar Pada Gardu Induk Natar
			4. Albari Fasya Afdoli/ 2215031005	PB1	Pemeliharaan Pressure Switch sebagai Sinyal Otomatis Pengendali DC Lube Oil Pump pada Sistem Lubrikasi Unit 2 di PT PLTU Nusantara Power Unit Pembangkit Sebalang
			5. Rendy Pramudiatama/ 2215031014	PB1	Rancang bangun sistem monitoring 3 fasa pada chiller menggunakan sensor pzem 004t
16	Osea Zebua, S.T., M.T. NIP.19700609 199903 1 002	III/d	1. Luthfi Perwira Adji/ 2215031045	PB1	Analisis Pengujian Tahanan Kontak Pmt (Pemutus Tenaga) Bay Penghantar 150 Kv Natar 1 Pada Gardu Induk Tegineneng
			2. Muhammad Farhan Fadillah/ 2215031105	PB1	Analisa Kelayakan Operasi Pemutus Tenaga (Pmt) 150 Kv Berdasarkan Hasil Uji Tahanan Kontak Dan Keserempakan Kontak Menggunakan Omicron Cibano 500 Pada Pltg Di Pltd/G Tarahan Unit 8
17	Sumadi, S.T., M.T. NIP.19731104 200003 1 001	IV/b	1. Faiz Khairu Arief/ 2215031006	PB1	Rancang Bangun Sistem Drain Otomatis Pada Kompresor Menggunakan Real Time Clock DS3231
			2. Sabilly Jenawi / 2215031029	PB1	Kalibrasi sensor pressure transmitter EJA530E sebagai proteksi pipa main steam pada boiler di unit 2 PLTU sebalang
			3. Alby Dzaky Hadi Pamungkas/ 2255031008	PB1	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Safety Kompresor menggunakan sensor Pzem-004t dengan alarm buzzer
18	Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, S.T., M.T NIP.19651021 199512 2 001	IV/b	1. Muhammad Haquu/ 2215031095	PB1	Analisis Phase Differential Current Relay Dalam Sistem Proteksi Generator Sinkron Unit 3 Pada Pembangkit Di Pltu Tarahan
			2. Gilang Lutfi Prasasta/ 2215031089	PB1	Pemeliharaan Preventive Maintenance Battery DC booster 180V dan Rectifier Pada Unit 2 di PT PLN NUSANTARA POWER UP SEBALANG
			3. Harfa Alifio Dito Ananta/ 2215031053	PB1	studi deviasi kontrol temperature tray 90 pada dehydration tower berbasis DCS yokogawa di PT.Ineos Aromatics Indonesia
			4. Bagus Bimantara / 2215031039	PB1	Identifikasi Karakteristik Arus dan Waktu Proteksi OCR di Gardu Induk NAKI
19	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T NIP. 19731004 199803 2 001	III/d	1. M. Azmi Azis/ 2215031093	PB1	Proses Kalibrasi Transmitter Suhu Dalam Sistem Instrumentasi Air Dryer Di Pt. Ineos Aromatics Indonesia
			2. Ugie Gumantyo / 2215031070	PB1	Uji Performa Over Current Relay pada Panel Proteksi Transformator 60 MVA di Gardu Induk Natar

No	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
20	Syaiful Alam, S.T., M.T. NIP.19690416 199803 1 004	III/b	1. Hafid Rabani/ 2215031041	PB1	Penerapan Sensor Refractometer Ipr Fr ² V-25 Untuk Deteksi Kadar Brix Pada Proses Dekolorisasi Gula Di Pt Sugar Labinta
			2. Aulia Rinjani Karimah / 2215031010	PB1	Pemantauan Tekanan Gas pada Ujung Jaringn Pipa gas Distribusi PT. Perusahaan Gas Negara Area Lampung menggunakan Sistem SCADA
21	Syaiful Alam, S.T., M.T. NIP.19690416 199803 1 004	III/b	1. Arya Adhitama Al Abyan/ 2215031042	PB1	Uji Kinerja Ground Fault Relay sebagai Proteksi Pada Penyulang 20kV
22	Umi Murdika, S.T. M.T. NIP.19720206 200501 2 002	III/c	1. Mauritz Jesaya Pandapotan Pangaribuan/ 2215031082	PB1	Efektivitas Recloser yang Terhubung pada Sistem SCADA Saat Kondisi Normal dan Saat Terjadi Kegagalan Sistem di ULP Teluk Betung PLN UP2D Lampung
			2. Mohammad Agra Daniswara / 2155031005	PB1	Penerapan Metode Prediktif Dissolved Gas Analisis untuk Peningkatan Kendalan Transformator di PLTA Maninjau
			3. Tsalisa Elza Salfana/ 2215031009	PB1	Pengujian Emergency Shutdown System (ESD) sistem scada secara internal di stasiun transmisi terbanggi besar PT perusahaan gas negara area lampung
23	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP.19800113 200912 2 002	III/d	1. Majid Solihin Hadi / 2215031027	PB1	Perancangan Programming Interface (API) Backend untuk Sistem Website Monitoring Smart CO ₂ Menggunakan Express.js dan PostgreSQL

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 21 November 2025
DEKAN,


HELMY FITRIAWAN