



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. Soemantri 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 : 692 /UN26.15/PP.07.02.01/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN
AKADEMIK 2024/2025 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 2024/2025 Fakultas Teknik Universitas
- 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 Mendikbudristek RI Nomor: 49 Tahun 2024, tentang Organisasi dan Tata Kerja Unila;
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 TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 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 Universitas Lampung 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 genap tahun akademik 2024/2025 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 7 Mei 2025
DEKAN,


HELMY FITRIAWAN 1

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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 692/UN26.15/PP.07.02.01/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama	GoL	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
1.	Prof. Dr. Ahmad Saadi Samosir, S.T., M.T. NIP. 19710415 199803 1 005	VI/d	1. Dina Chairunisa / 2115031060	Pb 1	Rancang Bangun SEPIC Converter dengan Teknik Dynamic Evolution Control
			2. M Yozri Priandino/ 2115031097	Pb 1	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracker (MPPT) Incremental Conductance Berbasis Sepic Konverter Menggunakan Mikrokontroler
2	Dr. Eng. Ageng Sadnowo R, S.T., M.T. NIP. 19690228 199803 1 003	III/d	1. Muhammad Faisal Ghifari/ 2155031009	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir Multi-Lokasi Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler ESP32
			2. Arya Nugraha / 2115031033	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendali Kadar Oksigen dan pH Air Tambak Udang Vaname di Bumi Dipasena Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
3	Dr. Ing. Ardian Ulvan, M.Sc NIP 19731128 199903 1 005	IV/a	1. Maria Angelika / 2115031117	Pb 2	Integrasi Teknologi Blockchain pada Backend Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			2. Chairunisa Adistiaputri / 2115031011	Pb 2	Integrasi Teknologi Blockchain pada Frontend Enterprise Resource Planning Berbasis Website untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			3. Muhammad Azzam Jamali / 1815031007	Pb 1	Interpretasi pada Data Power Spektral Density untuk Membandingkan Pola dan Karakteristik Penyebaran Datanya
			4. Siti Nafisha Meldina / 1815031047	Pb 2	Deteksi Anomali Data Microclimate Perkebunan Sawit Dengan Menggunakan Algoritma Isolation Forest
			5. Sofya Ning Dyaz / 2115031002	Pb 1	Analisis dan Pemadanan Data Pada Perangkat Eddy Covariance Station (ECS) dan Licor Pada Lahan Gambut
			6. Atika Lestari/ 2115031057	Pb 1	Analisis Korelasi Data Ketinggian Gelombang Laut dan Data Iklim Mikro menggunakan Metode Koefisien Korelasi pada PUMMA SEBESI
			7. Ridho Tegar Pradana/ 2115031053	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Deteksi Tsunami pada PUMMA U-TEWS Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter dan Wind Speed berbasis IOT
			8. Muhammad Rafsanjani / 2115031015	Pb 1	Rancang Bangun Dashboard Sistem Monitoring Real-time Untuk Perangkat Buoy U-TEWS Dengan Teknologi PERN
			9. Ilham Ar Rosyid / 2115031042	Pb 1	Rancang Bangun Perangkat Pendeteksi Tsunami Pada Buoy Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter GL7500 Berbasis Internet Of Things
			10. Muhammad Abi Bukhori / 2115031100	Pb 1	Optimasi Penyesuaian Data Otomatis Untuk Meminimalkan Error Pembacaan Sensor Max Sonar Berbasis Acuan Sensor Water Pressure Pada Sistem Pumma U-Tews Di Pulau Sebesi
			11. Muhammad Rhamadani/ 2115031075	Pb 1	Rancang Bangun dan Implementasi Modul Telemetry Pada Aerial Measurement Eddy Covariance System (AMES) Berbasis Radio Long Range (LoRa) 433 MHz
			12. I Nengah Marcel Janara Brata Cipta / 2115031100	Pb 1	Pengembangan Backend Sistem IoT Untuk Monitoring Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan Rover Drone Berbasis Express.js
			13. Witra Tama Adiansya / 2115031037	Pb 2	Pengembangan Backend Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis IOT Dengan Nest.js pada Microclimate Station di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			14. Akmal Dwidi Wijaya / 2155031007	Pb 2	Pengembangan Sistem Komunikasi dan Integrasi Sensor Barometer dan Oksigen pada Microclimate Station di Hutan Mangrove Petengoran Menggunakan Raspberry Pi dan I2C Extender
			15. Bagus Munawar / 2115031071	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Kendali Perangkat Rover Menggunakan Flight Controller dan Mikrokontroler
			16. Wisnu tubagus/ 2115031054	Pb 1	Integrasi gas analyzer, anemometer 3d dan komputasi edge pada sistem c-flux
			17. Rizky Firmansyah / 2115031029	Pb 2	Perancangan Perangkat Three Dimensional Anemometer Ultrasonik Untuk Mendukung Pengukuran Fluks Karbon
			18. Aldi Rifqi / 2115031069	Pb 1	Teknik Pengukuran Emisi Karbon di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut dengan Metode Eddy Covariance

4	Aryanto, S.T., M.T. NIP. 19900621 201903 1 001	III/b	1. Rico Prediansyah / 2115031082	Pb 12	Rancang Bangun Model AI Faster R-Cnn Menggunakan Backbone Resnet untuk Count The Number Of Palm Trees (Counpres) Kebun PT Sampoerna Agro Melalui Citra Udara
			2. Muhammad Azzam Jamali / 1815031007	Pb 2	Interpretasi pada Data Power Spektral Density untuk Membandingkan Pola dan Karakteristik Penyebaran Datanya
			3. Sofya Ning Dyaz / 2115031002	Pb 2	Analisis dan Pemadanan Data Pada Perangkat Eddy Covariance Station (ECS) dan Licor Pada Lahan Gambut
			4. Nur Afri Latifatul Muchlis / 2115031024	Pb 2	Pemeliharaan Prediktif Berbasis AI Perangkat Eddy Covariance Station Statik Berdasarkan Dataset Harian
			5. I Nengah Marcel Janara Brata Cipta / 2115031103	Pb 2	Pengembangan Backend Sistem IoT Untuk Monitoring Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan Rover Drone Berbasis Express.js
			6. Bella amella / 2115031025	Pb 2	Evaluasi Algoritma YOLOv8 Dan YOLOv11 Dalam Deteksi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			7. Dinda Armeylia Putri / 2115031109	Pb 2	Evaluasi Algoritma Cnn Dan Faster R-Cnn Untuk Klasifikasi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			8. Bagus Munawar / 2115031071	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Kendali Perangkat Rover Menggunakan Flight Controller dan Mikrokontroler
			9. Luis Fernando Simbolon / 2115031063	Pb 2	Pengembangan Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan dengan Deteksi dan Pelacakan Menggunakan YOLOV11 dan Algoritma StrongSort, Serta Notifikasi Otomatis Via Telegram
			10. Muhammad Salman Abdurrohman / 2165031001	Pb 2	Pengembangan front end pada sistem drone Rover untuk pemantauan dan pemeliharaan perkebunan sawit dengan web berbasis PWA menggunakan react.js
5	Anisa Ulya D, S.T., M.T. NIP. 19910610 201903 2 024	III/c	1. Gibran Aji Pangestu / 2015031075	Pb 2	Identifikasi Kematangan Buah Jeruk Dengan Metode YOLOv8
			2. M. Dimas Raditya Pratama / 2115031091	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengering Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			3. Muhamad Rachman Wijaya / 2115031014	Pb 2	Rancang Bangun Synchronous Single Ended Primary Inductance Converter (SEPIC) Pada Tegangan Keluaran Dengan Pengendali PID
			4. Daniel Ferdinan / 2115031116	Pb 2	Pengendali Kecepatan Motor DC Berbasis Synchronous Zeta Converter Dengan Metode PID Control
			5. Wildhan Wahyudi / 2115031001	Pb 1	Rancang Bangun Simulator Antilock Braking System (ABS) Pada Dump Truck Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			6. Muhammad Reza Pahlevi / 2115031121	Pb 1	Perancangan Sistem Vision-Based Object Detection And Range Estimation Berbasis Cnn Dengan Pada Kendaraan Alat Berat
			7. Nabil Azmi / 1815031091	Pb 2	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik dengan Rduino Uno dan Relay 16 Chanel Berbasis SMS menggunakan Modul GSM
			8. Dicky marcellino lefrant / 2055031015	Pb 2	Monitoring sistem pengukur suhu dan kelembaban dengan penyiraman otomatis pada tanam sawi menggunakan metode fuzzy berbasis iot
6	Dr. Eng. Charles R.Harap.S.T.,M.T. NIP. 19691211 199903 1 001	III/d	1. Zahra Septia Fitri / 2115031081	Pb 1	Pengendalian Kecepatan Motor Induksi dengan Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Berbasis Internet of Things (IoT)
7	Dr. Eng. Diah Permata, S.T., M.T. NIP.19700528 199803 2 003	III/d	1. Serly Ulya Wardani / 2115031019	Pb 2	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Fenol Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator
			2. Rijal Mahmud Wahyudi / 2115031022	Pb 2	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Butylated Hydroxyanisole Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator
			3. Bimo Erlangga / 2115031076	Pb 1	Analisis Interferensi Elektromagnetik Pada Kabel Daya Inverter Mobil Listrik
			4. Deni Anggara / 2115031036	Pb 1	Studi Penggunaan Common Mode Choke untuk Mengurangi Emisi Konduksi Mode Bersama IME (Interferensi Elektromagnetik)
			5. Vito Radivan / 2015031045	Pb 1	Desain Sistem Proteksi Petir Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya di UPA-TIK Universitas Lampung
8	Dr. Eng. Ir. Dikprida Despa, M.T. I.P.M. ASEAN Eng. NIP. 19720428 199803 2 001	IV/a	1. Muhammad Alfian Rivaldo/1815031015	Pb 1	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Panel Surya Berbasis Incremental Conductance Menggunakan Konverter Zeta dan Konverter Sepic Pada Sistem Photovoltaic
			2. Muhammad Tegar Sabitillah / 2115031018	Pb 1	Sistem Akuisisi Data Main Distribution Panel (MDP) Berbasis Protokol Modbus Dan Node-RED Pada Gedung H Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung

9	Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. NIP.19600614 199402 1 01	III/d	1. Arya Jili Pranata / 1815031073	Pb 1	Deteksi realtime pengendara motor tanpa helm dengan metode deep learning menggunakan yolov8 dan sistem notifikasi telegram
			2. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pb 2	Prototype Sistem Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Untuk Menentukan Tarif Parkir Menggunakan Esp32-Cam Berbasis Algoritma Yolov8 (You Only Look Once Versi Delapan)
			3. Ahmad Matsal Aziz Mahmud / 2115031012	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			4. Jentrio Tamba Halomoan Purba / 2115031077	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pendingin Untuk Komponen Elektrik Pada Kapal Tanpa Awak Menggunakan Peltier Berbasis Internet of Things (IoT)
10	Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP.19730215 199903 2 003	III/c	1. Benyamin Riski Laia / 2115031030	Pb 1	Rancang Bangun Synchronous Zeta Converter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC dengan Menggunakan Fuzzy Logic
			2. Muhammad Rachman Wijaya / 2115031014	Pb 1	Rancang Bangun Synchronous Single Ended Primary Inductance Converter (SEPIC) Pada Tegangan Keluaran Dengan Pengendali PID
			3. Alex Sandro Juppa Tua Nainggolan / 2155031001	Pb 1	Synchronous Sepic Converter Sebagai Pengisian Baterai Li Ion Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic
			4. Daniel Ferdinan / 2115031116	Pb 1	Pengendali Kecepatan Motor DC Berbasis Synchronous Zeta Converter Dengan Metode PID Control
11	Dr. Eng. FX. Arinto S, M.T. NIP. 19691219 199903 1 002	III/b	1. Arya Jili Pranata / 1815031073	Pb 2	Deteksi realtime pengendara motor tanpa helm dengan metode deep learning menggunakan yolov8 dan sistem notifikasi telegram
			2. Iis Suharni/ 1815031078	Pb 1	Identifikasi Jenis Kain Dasar Berdasarkan Tekstur Menggunakan Fuzzy C-Means
			3. Zahra Septia Fitri / 2115031081	Pb 2	Pengendalian Kecepatan Motor Induksi dengan Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Berbasis Internet of Things (IoT)
12	Fadil Hamdani, S.T., M.T. NIP.198707262022031003	III/b	1. Jefri Prayoga / 2115031028	Pb 2	Implementasi Pengendalian Logika Fuzzy Pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Untuk Menjaga Stabilitas Tegangan Keluaran
			2. Luki Nurmalik / 2115031017	Pb 2	Implementasi Pengendalian Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Menggunakan Sepic Converter Dengan Tuning Fuzzy Logic Control
			3. Ananda Saputri / 2115031005	Pb 2	Implementasi Kendali Stabilitas Tegangan dengan PID Ziegler Nichols - Tuning Fuzzy Mamdani pada Hasil Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro
			4. Dona Eliza / 2115031020	Pb 2	Implementasi SEPIC Konverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro dalam mempertahankan tegangan keluaran menggunakan metode Ziegler nichols
			5. Tirta Pratama / 2115031065	Pb 2	Optimasi alokasi sumber daya Radio pada komunikasi D2D menggunakan q learning dan deep q network
			6. Yogi Aprio / 2115031023	Pb 2	Implementasi Teknologi Funstak MERN dalam Pengembangan Sistem Digitalisasi dan Manajemen Koleksi Museum Lampung
13	Gigih Forda Nama, S.T. M.T.I. NIP. 19830712 200812 1 003	III/b	1. Muhammad Tegar Sabillah / 2115031018	Pb 2	Sistem Akuisisi Data Main Distribution Panel (MDP) Berbasis Protokol Modbus Dan Node-RED Pada Gedung H Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung
14	Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.T. NIP.19750928 200112 1 002	IV/b	1. Gibran Aji Pangestu / 2015031075	Pb 1	Identifikasi Kematangan Buah Jeruk Dengan Metode Yolov8

15	Ir. Herri Gusmedi, S.T., M.T. NIP 19710813 199903 1 003	III/d	1. Nadia Ade Puspita / 2115031120	Pb 1	Analisa Kelayakan PLTS On-Grid Sebagai Sumber Energi Electric Vehicle Charging Station
			2. Alfiza Erzoni Elendra / 2115031046	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)
			3. Irfan / 2165031002	Pb 2	Optimalisasi Desain Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Skala Kecil Dengan Studi Kasus Tambak Udang Kuala Sungai Pasar
			4. Ruli Amar Ma'ruf / 2115031084	Pb 2	Pemanfaatan Parallel-Resonance-Type Fault Current Limiter Untuk Meningkatkan Stabilitas Transien pada Turbin Angin Berbasis DFIG
			5. Rika Septi Riani / 2115031047	Pb 1	Analisis hosting capacity photovoltaic pada penyulang hujan 20 KV menggunakan Etap 16.00
			6. Ahmad Faiz Dzazuli / 2115031038	Pb 2	Analisis Ekonomi Dan Optimasi Kapasitas Panel Surya Plts Rooftop On-Grid Sebagai Pemanfaatan Energi Terbarukan (Studi Kasus Kantor Kelurahan Sukarama 2)
			7. Eikel Suranta Bangun/2115031101	Pb 1	Analisis Model Stokastik dan Tekno-Ekonomis untuk Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dengan Sumber Energi PLTS Hybrid
			8. Muhammad Bagus Nur Alfanieq / 2115031067	Pb 1	Analisis PLTS Sebagai Distributed Generation (DG) Untuk Mereduksi Losses dan Memperbaiki Profil Tegangan Pada Penyulang Peugeot
			9. Dina Chairunisa / 2115031060	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			10. M Yozi Priandino/ 2115031097	Pb 2	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracker (MPPT) Incremental Conductance Berbasis Sepic Konverter Menggunakan Mikrokontroler
16	Herlinawati, S.T., M.T. NIP 19710314 199903 2 001	III/d	1. Wahyudi / 2115031040	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Air Tambak Udang menggunakan MAPPi 32 Berbasis JoRa dengan kapal tanpa awak
			2. Steevan Urian Robiyanto / 2115031074	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Berbasis Internet of Things
			3. Muhammad Reza Pahlevi / 2115031121	Pb 2	Perancangan Sistem Vision-Based Object Detection And Range Estimation Berbasis Cnn Dengan Pada Kendaraan Alat Berat
			4. Jentrio Tamba Halomoan Purba / 2115031077	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pendingin Untuk Komponen Elektrik Pada Kapal Tanpa Awak Menggunakan Peltier Berbasis Internet of Things (IoT)
			5. Dicky marcellino Iefrant / 2055031015	Pb 1	Monitoring sistem pengukur suhu dan kelembaban dengan penyiraman otomatis pada tanam sawi menggunakan metode fuzzy berbasis tot
17	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. NIP 197111130 199903 1 003	III/d	1. Imando manurung / 2155031006	Pb 1	Rancang bangun dan analisis monitoring suhu minyak transformator menggunakan fiber optik
			2. Serly Ulya Wardani / 2115031019	Pb 1	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Fenol Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator
			3. Rifal Mahmud Wahyudi / 2115031022	Pb 1	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Butylated Hydroxyanisole Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator
			4. Bimo Erlangga/ 2115031076	Pb 2	Analisis Interferensi Elektromagnetik Pada Kabel Daya Inverter Mobil Listrik
			5. Deni Anggara / 2115031036	Pb 2	Studi Penggunaan Common Mode Choke untuk Mengurangi Emisi Konduksi Mode Bersama IME (Interferensi Elektromagnetik)
			6. Mahendra Panca Haganta S Meliala/ 2115031080	Pb 1	Desain dan Pembuatan Sensor Micro-Strip Elliptical Monopole Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
			7. M. Rizki Febrian / 2115031085	Pb 2	Desain Antena Vivaldi Sebagai Sensor Ultra High Frequency untuk mendeteksi partial discharge pada transformator

18	Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. NIP 19730923 200012 1 002	III/d	1. Nadia Ade Puspita / 2115031120	Pb 2	Analisa Kelayakan PLTS On-Grid Sebagai Sumber Energi Electric Vehicle Charging Station
			2. Eikel Suranta Bangun/2115031101	Pb 2	Analisis Model Stokastik dan Tekno -Ekonomis untuk Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dengan Sumber Energi PLTS Hybrid
19	Ir. Khairudin, Ph.D. Eng. NIP 19700719 200012 1 001	III/d	1. Muhammad Al Rasyid Syidiq / 2115031055	Pb 1	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung E Fakultas Teknik Universitas Lampung
			2. Imam Ghozali Fernanda/ 2115031052	Pb 1	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung A dan B Fakultas Teknik Universitas Lampung
			3. Frissa Anindita Alan / 2115031008	Pb 1	Deteksi Lokasi Gangguan Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Pada Penyulang Citizen Dengan Menggunakan Metode Time Domain Reflectometry
			4. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pb 1	Deteksi Thermal Runaway Pada Cell Batre LiFePO4 Akibat Pembebanan Ekstrem
20	Mona Arif Muda, ST., M.T. NIP 19711112 200003 1 002	III/c	1. Dwikashinta Purwanda Putra/ 2115031034	Pb 2	Desain dan Implementasi Drone Aerial Measurement Eddy Covariance System dengan Frame DJI S800, Flight Controller Pixhawk 6C, dan ArduPilot Mission Planner
			2. Atika Lestari/ 2115031057	Pb 2	Analisis Korelasi Data Ketinggian Gelombang Laut dan Data Iklim Mikro menggunakan Metode Koefisien Korelasi pada PUMMA SEBESI
			3. Ridho Tegar Pradana/ 2115031053	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Deteksi Tsunami pada PUMMA U-TEWS Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter dan Wind Speed berbasis IOT
			4. Muhammad Rafsanjani / 2115031015	Pb 2	Rancang Bangun Dashboard Sistem Monitoring Real-time Untuk Perangkat Buoy U-TEWS Dengan Teknologi PERN
			5. Ilham Ar Rosyid / 2115031042	Pb 2	Rancang Bangun Perangkat Pendeteksi Tsunami Pada Buoy Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter GLT500 Berbasis Internet Of Things
			6. Muhammad Rizkan Harin Faza / 2115031062	Pb 2	Perancangan Sistem Aplikasi Peringatan Dini Tsunami Berbasis Python Pada Perangkat Buoy U-TEWS
			7. Muhammad Abi Bukhori / 2115031100	Pb 2	Optimasi Penyesuaian Data Otomatis Untuk Meminimalkan Error Pembacaan Sensor Max Sonar Berbasis Acuan Sensor Water Pressure Pada Sistem Pumma U-Tews Di Pulau Sebesi
			8. Muhammad Rhamadani/ 2115031075	Pb 2	Rancang Bangun dan Implementasi Modul Telemetry Pada Aerial Measurement Eddy Covariance System (AMES) Berbasis Radio Long Range (LoRa) 433 MHz
			9. M. Nusapati Dwipa Nusantara / 2115031032	Pb 2	Simulasi dan Implementasi Sistem UAV DJI800 EVO untuk pemantauan Emisi gas pada area perkebunan sawit
			10. Wisnu tubagus/ 2115031054	Pb 2	Integrasi gas analyzer, anemometer 3d dan komputasi edge pada sistem c-flux
			11. Aldi Rifqi / 2115031069	Pb 2	Teknik Pengukuran Emisi Karbon di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut dengan Metode Eddy Covariance
21	Misfa Susanto, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 19710525 199903 1 001	III/d	1. Tirta Pratama / 2115031065	Pb 1	Optimasi alokasi sumber daya Radio pada komunikasi D2D menggunakan q learning dan deep q network

22	Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T. NIP.19730118 200003 2 001	III/d	1. Dwikashinta Purwanda Putra / 2115031034	Pb 1	Desain dan Implementasi Drone Aerial Measurement Eddy Covariance System dengan Frame DJI S800, Flight Controller Pixhawk 6C, dan ArduPilot Mission Planner
			2. Maria Anggelika / 2115031117	Pb 1	Integrasi Teknologi Blockchain pada Backend Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			3. Rico Prediansyah / 2115031082	Pb 1	Rancang Bangun Model Ai Faster R-Cnn Menggunakan Backbone Resnet untuk Count The Number Of Palm Trees (Counprees) Kebun PT Sampoerna Agro Melalui Citra Udara
			4. Muhamad Rizkan Harin Faza / 2115031062	Pb 1	Perancangan Sistem Aplikasi Peringatan Dini Tsunami Berbasis Python Pada Perangkat Buoy U-TEWS
			5. Nur Afni Latifatul Muchlisa / 2115031024	Pb 1	Pemeliharaan Prediktif Berbasis AI Perangkat Eddy Covariance Station Statik Berdasarkan Dataset Harian
			6. Bella amella / 2115031025	Pb 1	Evaluasi Algoritma YOLOv8 Dan YOLOv11 Dalam Deteksi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			7. Dinda Armeylia Putri / 2115031109	Pb 1	Evaluasi Algoritma Cnn Dan Faster R-Cnn Untuk Klasifikasi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			8. M. Nusapati Dwipa Nusantara / 2115031032	Pb 1	Simulasi dan Implementasi Sistem UAV DJI800 EVO untuk pemantauan Emisi gas pada area perkebunan sawit
			9. Muhammad Salman Abdurrohmah / 2165031001	Pb 1	Pengembangan front end pada sistem drone Rover untuk pemantauan dan pemeliharaan perkebunan sawit dengan web berbasis PWA menggunakan react.js
			10. Rizky Firmansyah / 2115031029	Pb 1	Perancangan Perangkat Three Dimensional Anemometer Ultrasonik Untuk Mendukung Pengukuran Fluks Karbon
23	Dr. Eng. Nining Purwasih, S.T., M.T NIP. 19740422 200012 2 001	III/d	1. Ahmad Faidz Dzazuli / 2115031038	Pb 1	Analisis Ekonomi Dan Optimasi Kapasitas Panel Surya Plts Rooftop On-Grid Sebagai Pemanfaatan Energi Terbarukan (Studi Kasus Kantor Kelurahan Sukrame 2)
			2. Mahendra Panca Haganta S Meliala/ 2115031080	Pb 2	Desain dan Pembuatan Sensor Micro-Strip Elliptical Monopole Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
			3. M.Rizki Febrian / 2115031085	Pb 2	Desain Antena Vivaldi Sebagai Sensor Ultra High Frequency untuk mendeteksi partial discharge pada transformator
			4. Vito Radivan / 2015031045	Pb 2	Desain Sistem Proteksi Petir Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya di UPA-TIK Universitas Lampung
24	Ir. Noer Soedjarwanto, M.T. NIP.19631114 199903 1 001	III/d	1. Jefri Prayoga / 2115031028	Pb 1	Implementasi Pengendalian Logika Fuzzy Pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Untuk Menjaga Stabilitas Tegangan Keluaran
			2. Luki Nurmalik / 2115031017	Pb 1	Implementasi Pengendalian Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Menggunakan Sepic Converter Dengan Tuning Fuzzy Logic Control
			3. Ananda Saputri / 2115031005	Pb 1	Implementasi Kendali Stabilitas Tegangan dengan PID Ziegler Nichols - Tuning Fuzzy Mamdani pada Hasil Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro
			4. Dona Eliza / 2115031020	Pb 1	Implementasi SEPIC Konverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro dalam mempertahankan tegangan keluaran menggunakan metode Ziegler nichols
			5. Raynaldi Fitriano / 2015031012	Pb 1	Analisis Teknis-Ekonomis PLTS On-Grid Menggunakan Software PVsyst (Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah)
			6. Imando manurung / 2115031006	Pb 2	Rancang bangun dan analisis monitoring suhu minyak transformator menggunakan fiber optik
25	Osea Zebua, S.T., M.T. NIP. 19700609 199903 1 002	III/d	1. Muhamad Bagus Nur Alfariq / 2115031067	Pb 1	Analisis PLTS Sebagai Distributed Generation (DG) Untuk Mereduksi Losses dan Memperbaiki Profil Tegangan Pada Penyulang Peugeot
			2. I wayan rangga krisnata / 2115031070	Pb 1	Estimasi kapasitas hosting pv pada penyulang bawal di gardu induk metro
			3. Syabi fadhilurrohmah/ 2115031004	Pb 1	Manajemen energi sistem grid untuk memaksimalkan keuntungan menggunakan metode program linear
			4. Risky Kristian Purba / 1915031081	Pb 2	Evaluasi Koordinasi Setting Proteksi Bay Trafo 2150/20 KV 60 MVA GI Rancaekek PT PLN (Persero) UPT Bandung

26	Umi Murdika, S.T. M.T. NIP. 19720206 200501 2 002	III/c	1. Iis Suharni / 1815031078	Pb 1	Identifikasi Jenis Kain Dasar Berdasarkan Tekstur Menggunakan Fuzzy C-Means
			2. Ilham Aji Wicaksono / 2115031061	Pb 2	Rancang Bangun Monitoring dan Kendali Kadar Garam dan Kekeruhan pada Tambak Udang Vanname Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT
			3. Achmad Fauzan Arief / 2155031004	Pb 2	Rancang Bangun Alat Deteksi Stres Mandiri Berdasarkan Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan Konduktivitas Kulit Menggunakan Metode Logika Fuzzy
			4. Ahmad Matsal Aziz Mahmud / 2115031012	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			5. Arya Nugraha / 2115031033	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendali Kadar Oksigen dan pH Air Tambak Udang Vaname di Bumi Dipasena Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			6. Rizki wahyudi / 2015031099	Pb 2	Rancangan bangun alat pemantau dan pengendalian kondisi lingkungan budidaya jamur tiram menggunakan logika fuzzy berbasis iot
27	Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti NIP 19651021 199512 2 001	IV/b	1. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pb 2	Prototype Sistem Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Untuk Menentukan Tarif Parkir Menggunakan Esp32-Cam Berbasis Algoritma Yolov8 (You Only Look Once Versi Delapan)
			2. M. Dimas Raditya Pratama / 2115031091	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengering Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			3. Wahyudi / 2115031040	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Air Tambak Udang menggunakan MAPPI 32 Berbasis loRa dengan kapal tanpa awak
			4. Jamed christian yoga pratama / 2115031056	Pb 2	Rancang bangun sistem smart tambak udang vaname berbasis IoT untuk pemantauan suhu dan kadar garam melalui smart phone dengan metode fuzzy logic
			5. Steevan Urian Robiyanto / 2115031074	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Berbasis Internet of Things
28	Syaiful Alam, S.T., M.T NIP 19731104 200003 1 001	III/b	1. Raynaldi Fitriano / 2015031012	Pb 2	Analisis Teknis-Ekonomis PLTS On-Grid Menggunakan Software PVsyst (Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah)
			2. Benyamin Riski Lala / 2115031030	Pb 2	Rancang Bangun Synchronous Zeta Converter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC dengan Menggunakan Fuzzy Logic
			3. Alex Sandro Juppa Tua Nainggolan / 2155031001	Pb 2	Synchronous Sepic Converter Sebagai Pengisian Baterai Li Ion Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic
			4. Jamed christian yoga pratama / 2115031056	Pb 1	Rancang bangun sistem smart tambak udang vaname berbasis IoT untuk pemantauan suhu dan kadar garam melalui smart phone dengan metode fuzzy logic
			5. Ilham Aji Wicaksono / 2115031061	Pb 1	Rancang Bangun Monitoring dan Kendali Kadar Garam dan Kekeruhan pada Tambak Udang Vanname Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT
29	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/b	1. Nabil Azmi / 1815031091	Pb 1	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik dengan Rduino Uno dan Relay 16 Chanel Berbasis SMS menggunakan Modul GSM
			2. Azra Ramadhan Pohan / 2115031009	Pb 2	Sistem monitoring kadar kolesterol secara non-invasive menggunakan sensor MAX30105 berbasis blynk IoT (internet of things)
30	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T. NIP 19731004 199803 2 001	III/d	1. Rizki wahyudi / 2015031099	Pb 1	Rancangan bangun alat pemantau dan pengendalian kondisi lingkungan budidaya jamur tiram menggunakan logika fuzzy berbasis iot
			2. Wildhan Wahyudi / 2115031001	Pb 2	Rancang Bangun Simulator Antilock Braking System (ABS) Pada Dump Truck Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			3. Achmad Fauzan Arief / 2155031004	Pb 1	Rancang Bangun Alat Deteksi Stres Mandiri Berdasarkan Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan Konduktivitas Kulit Menggunakan Metode Logika Fuzzy
			4. Azra Ramadhan Pohan / 2115031009	Pb 1	Sistem monitoring kadar kolesterol secara non-invasive menggunakan sensor MAX30105 berbasis blynk IoT (internet of things)

			5. Muhammad Faisal Ghifari / 2155031009	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir Multi-Lokasi Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler ESP32
31	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP. 19800113 200912 2 002	III/d	1. Chairunisa Adistiaputri / 2115031011	Pb 1	Integrasi Teknologi Blockchain pada Frontend Enterprise Resource Planning Berbasis Website untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			2. Siti Nafisha Meidina / 1815031047	Pb 1	Deteksi Anomali Data Microclimate Perkebunan Sawit Dengan Menggunakan Algoritma Isolation Forest
			3. Witra Tama Adiansya / 2115031037	Pb 1	Pengembangan Backend Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis IOT Dengan Nest.js pada Microclimate Station di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			4. Akmal Dwiki Wijaya / 2155031007	Pb 1	Pengembangan Sistem Komunikasi dan Integrasi Sensor Barometer dan Oksigen pada Microclimate Station di Hutan Mangrove Petengoran Menggunakan Raspberry Pi dan I2C Extender
			5. Luis Fernando Simbolon / 2115031063	Pb 1	Pengembangan Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan dengan Deteksi dan Pelacakan Menggunakan YOLOV11 dan Algoritma StrongSort, Serta Notifikasi Otomatis Via Telegram.
			6. Fadli Ferdinand Jaya / 2115031048	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT Dengan Integrasi Firebase, Serta Pengembangan Smart App for Visualizing Energy (SAVE) Berbasis Android Studio
			8. Yogi Aprio / 2115031023	Pb 1	Implementasi Teknologi Funstak MERN dalam Pengembangan Sistem Digitalisasi dan Manajemen Koleksi Museum Lampung
32	Zulmiftah Huda, M.Eng. NIP. 19880624 201903 1 015	III/c	1. Alfiza Erzoni Elendra / 2115031046	Pb 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)
			2. Irfan / 2165031002	Pb 1	Optimalisasi Desain Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Skala Kecil Dengan Studi Kasus Tambak Udang Kuala Sungai Pasar
			3. Ruli Amar Ma'ruf / 2115031084	Pb 1	Pemanfaatan Parallel-Resonance-Type Fault Current Limiter Untuk Meningkatkan Stabilitas Transien pada Turbin Angin Berbasis DFIG
			4. Rika Septi Riani / 2115031047	Pb 1	Analisis hosting capacity photovoltaic pada penyulang hujan 20 KV menggunakan Etap 16.00
			5. Inam Ghazali Fernanda / 2115031052	Pb 2	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung A dan B Fakultas Teknik Universitas Lampung
			6. Muhammad Alfian Rivaldo / 2115031015	Pb 2	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Panel Surya Berbasis Incremental Conductance Menggunakan Konverter Zeta dan Konverter Sepic Pada Sistem Photovoltaic
			7. I wayan rangga krisnata / 2115031070	Pb 2	Estimasi kapasitas hosting pv pada penyulang bawal di gardu induk metro
			8. Syabi fadhurrohman / 2115031004	Pb 2	Manajemen energi sistem grid untuk memaksimalkan keuntungan menggunakan metode program linear
			9. Fadli Ferdinand Jaya / 2115031048	Pb 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT Dengan Integrasi Firebase, Serta Pengembangan Smart App for Visualizing Energy (SAVE) Berbasis Android Studio
			10. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pb 2	Deteksi Thermal Runaway Pada Cell Batre LiFePO4 Akibat Pembebanan Ekstrem
			11. Risky Kristian Purba / 1915031081	Pb1	Evaluasi Koordinasi Setting Proteksi Bay Trafo 2150/20 KV 60 MVA GI Rancaekek PT PLN (Persero) UPT Bandung
33	Ubaidah, M.T. NIP. 199511222023212036	x	1. Muhammad Al Rasyid Syidiq / 2115031055	Pb 2	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung E Fakultas Teknik Universitas Lampung
			2. Frissa Anindita Alan / 2115031008	Pb 2	Deteksi Lokasi Gangguan Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Pada Penyulang Citizen Dengan Menggunakan Metode Time Domain Reflectometry

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 7 Mei 2025

DEKAN

HELMY FTRI AWAN