



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 : 691 /UN26.15/PP.07.02.03/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PENGUJI 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 agar tugas akhir mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung Dapat dinyatakan layak apabila telah di uji oleh Dosen Penguji;
- b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan pengujian tugas akhir tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen Penguji;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Penguji 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 PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji 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 Menguji Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Penguji 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 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

Tembusan :

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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 691 /UN26.15/PP.07.02.03/2025
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI 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 Saudi Samosir, S.T., M.T. NIP. 19710415 199803 1 005	IV/d	1. Dina Chairunisa / 2115031060	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			2. M Yozri Priandino/ 2115031097	Pj 2	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. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pj 1	Prototype Sistem Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Untuk Menentukan Tarif Parkir Menggunakan Esp32-Cam Berbasis Algoritma YOLOv8 (You Only Look Once Versi Delapan)
			2. Ilham Aji Wicaksono / 2115031061	Pj 1	Rancang Bangun Monitoring dan Kendali Kadar Garam dan Kekeruhan pada Tambak Udang Vaname Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT
			3. Muhammad Reza Pahlevi / 2115031121	Pj 1	Perancangan Sistem Vision-Based Object Detection And Range Estimation Berbasis Cnn Dengan Pada Kendaraan Alat Berat
			4. Muhammad Faisal Ghifari/ 2115031009	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir Multi-Lokasi Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler ESP32
			5. Arya Nugraha / 2115031033	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kendali Kadar Oksigen dan pH Air Tambak Udang Vaname di Bumi Dapasena Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
3	Dr. Ing. Ardian Ulvan, M.Sc NIP 19731128 199903 1 005	IV/a	1. Dwikashinta Purwanda Putra/ 2115031034	Pj 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	Pj 3	Integrasi Teknologi Blockchain pada Backend Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			3. Rico Prediansyah / 2115031082	Pj 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. Chairunisa Adistia Putri / 2115031011	Pj 3	Integrasi Teknologi Blockchain pada Frontend Enterprise Resource Planning Berbasis Website untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			5. Muhammad Azzam Jamali / 1815031007	Pj 2	Interpretasi pada Data Power Spektral Density untuk Membandingkan Pola dan Karakteristik Penyebaran Datanya
			6. Siti Nafisha Meidina / 1815031047	Pj 3	Deteksi Anomali Data Microclimate Perkebunan Sawit Dengan Menggunakan Algoritma Isolation Forest
			7. Sofya Ning Dyaz / 2115031002	Pj 2	Analisis dan Pemadanan Data Pada Perangkat Eddy Covariance Station (ECS) dan Licor Pada Lahan Gambut
			8. Atika Lestari/ 2115031057	Pj 2	Analisis Korelasi Data Ketinggian Gelombang Laut dan Data Iklim Mikro menggunakan Metode Koefisien Korelasi pada PUMMA SEBESI
			9. Ridho Tegar Pradana/ 2115031053	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Deteksi Tsunami pada PUMMA U-TEWS Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter dan Wind Speed berbasis IOT
			10. Muhammad Rafsanjani / 2115031015	Pj 2	Rancang Bangun Dashboard Sistem Monitoring Real-time Untuk Perangkat Buoy U-TEWS Dengan Teknologi PERN
			11. Ilham Ar Rosyid / 2115031042	Pj 2	Rancang Bangun Perangkat Pendeteksi Tsunami Pada Buoy Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter GLT500 Berbasis Internet Of Things
			12. Muhammad Rizkan Harin Faza / 2115031062	Pj 1	Perancangan Sistem Aplikasi Peringatan Dini Tsunami Berbasis Python Pada Perangkat Buoy U-TEWS
			13. Muhammad Abi Bukhori / 2115031100	Pj 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

1

			14. Nur Afni Latifatul Muchlisa / 2115031024	Pj 1	Pemeliharaan Prediktif Berbasis AI Perangkat Eddy Covariance Station Statik Berdasarkan Dataset Harian
			15. Muhammad Rhamadani/ 2115031075	Pj 2	Rancang Bangun dan Implementasi Modul Telemetry Pada Aerial Measurement Eddy Covariance System (AMES) Berbasis Radio Long Range (LoRa) 433 MHz
			16. I Nengah Marcell Janara Brata Cipta / 2115031107	Pj 2	Pengembangan Backend Sistem IoT Untuk Monitoring Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan Rover Drone Berbasis Express.js
			17. Witra Tama Adiansya / 2115031037	Pj 3	Pengembangan Backend Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis IOT Dengan Nest.js pada Microclimate Station di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			18. Akmal Dwiki Wijaya / 2155031007	Pj 3	Pengembangan Sistem Komunikasi dan Integrasi Sensor Barometer dan Oksigen pada Microclimate Station di Hutan Mangrove Petengoran Menggunakan Raspberry Pi dan I2C Extender
			19. Bella amelia / 2115031025	Pj 1	Evaluasi Algoritma YOLOv8 Dan YOLOv11 Dalam Deteksi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			20. Dinda Armeilia Putri / 2115031109	Pj 1	Evaluasi Algoritma Cnn Dan Faster R-Cnn Untuk Klasifikasi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			21. Bagus Munawar / 2115031071	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Kendali Perangkat Rover Menggunakan Flight Controller dan Mikrokontroler
			22. M. Nusapati Dwipa Nisantara / 2115031032	Pj 1	Simulasi dan Implementasi Sistem UAV DJI800 EVO untuk pemantauan Emisi gas pada area perkebunan sawit
			23. Wisnu tubagus/ 2115031054	Pj 2	Integrasi gas analyzer, anemometer 3d dan komputasi edge pada sistem c-flux
			24. Yogi Aprio / 2115031023	Pj 1	Implementasi Teknologi Funstak MERN dalam Pengembangan Sistem Digitalisasi dan Manajemen Koleksi Museum Lampung
			25. Aldi Rifqi / 2115031069	Pj 2	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	Pj 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
			2. Muhammad Azzam Jamali / 1815031007	Pj 3	Interpretasi pada Data Power Spektral Density untuk Membandingkan Pola dan Karakteristik Penyebaran Datanya
			3. Nur Afni Latifatul Muchlisa / 2115031024	Pj 3	Pemeliharaan Prediktif Berbasis AI Perangkat Eddy Covariance Station Statik Berdasarkan Dataset Harian
			4. I Nengah Marcell Janara Brata Cipta / 2115031103	Pj 3	Pengembangan Backend Sistem IoT Untuk Monitoring Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan Rover Drone Berbasis Express.js
			5. Bella amelia / 2115031025	Pj 3	Evaluasi Algoritma YOLOv8 Dan YOLOv11 Dalam Deteksi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			6. Dinda Armeilia Putri / 2115031109	Pj 3	Evaluasi Algoritma Cnn Dan Faster R-Cnn Untuk Klasifikasi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			7. Bagus Munawar / 2115031071	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Kendali Perangkat Rover Menggunakan Flight Controller dan Mikrokontroler
			8. Luis Fernando Simbolon / 2115031063	Pj 3	Pengembangan Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan dengan Deteksi dan Pelacakan Menggunakan YOLOV11 dan Algoritma StrongSort, Serta Notifikasi Otomatis Via Telegram.
			9. Muhammad Salman Abdurrohman / 2165031001	Pj 3	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	Pj3	Identifikasi Kematangan Buah Jeruk Dengan Metode Yolov8
			2. M. Dimas Raditya Pratama / 2115031091	Pj3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengering Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			3. Sofya Ning Dyaz / 2115031002	Pj3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengering Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			4. Muhammad Rachman Wijaya / 2115031014	Pj3	Rancang Bangun Synchronous Single Ended Primary Inductance Converter (SEPIC) Pada Tegangan Keluaran Dengan Pengendali PID
			5. Daniel Ferdinan / 2115031116	Pj3	Pengendali Kecepatan Motor DC Berbasis Synchronous Zeta Converter Dengan Metode PID Control
			6. Wildhan Wahyudi / 2115031001	Pj2	Rancang Bangun Simulator Antilock Braking System (ABS) Pada Dump Truck Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			7. Muhammad Reza Pahlevi / 2115031121	Pj2	Perancangan Sistem Vision-Based Object Detection And Range Estimation Berbasis Cnn Dengan Pada Kendaraan Alat Berat
			8. Nabli Azmi / 1815031091	Pj3	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik dengan Rduino Uno dan Relay 16 Chanel Berbasis SMS menggunakan Modul GSM
			9. Dicky marcellino leftant / 2055031015	Pj3	Monitoring sistem pengukur suhu dan kelembaban dengan penyiraman otomatis pada tanam sawi menggunakan metode fuzzy berbasis iot
6	Dr. Eng. Charles R.Harahap.S.T.,M.T. NIP. 19691211 199903 1 001	III/d	1. Benyamin Riski Lala / 2115031030	Pj1	Rancang Bangun Synchronous Zeta Converter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC dengan Menggunakan Fuzzy Logic
			2. Muhammad Rachman Wijaya / 2115031014	Pj1	Rancang Bangun Synchronous Single Ended Primary Inductance Converter (SEPIC) Pada Tegangan Keluaran Dengan Pengendali PID
			3. Zahra Septia Fitri / 2115031081	Pj2	Pengendalian Kecepatan Motor Induksi dengan Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Berbasis Internet of Things (IoT)
7	Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, M.T. I.P.M., ASEAN Eng. NIP. 19720428 199803 2 001	IV/a	1. Muhammad Alfian Rivaldo/1815031015	Pj3	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Panel Surya Berbasis Incremental Conductance Menggunakan Konverter Zeta dan Konverter Sepic Pada Sistem Photovoltaic
			2. Dina Chairunisa / 2115031060	Pj1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			3. M Yozl Priandino/ 2115031097	Pj1	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracker (MPPT) Incremental Conductance Berbasis Sepic Konverter Menggunakan Mikrokontroler
8	Dr. Eng. Diah Permata, S.T., M.T. NIP 9700528 199803 2 003	III/d	1. Imando manuring / 2155031006	Pj1	Rancang bangun dan analisis monitoring suhu minyak transformator menggunakan fiber optik
			2. Serly Ulya Wardani / 2115031019	Pj3	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Fenol Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator
			3. Rijal Mahmud Wahyudi / 2115031022	Pj3	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Butylated Hydroxyanisole Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator
			4. Bimo Erlangga/ 2115031076	Pj2	Analisis Interferensi Elektromagnetik Pada Kabel Daya Inverter Mobil Listrik
			5. Deni Anggara / 2115031036	Pj2	Studi Penggunaan Common Mode Choke untuk Mengurangi Emisi Konduksi Mode Bersama IME (Interferensi Elektromagnetik)
			6. Mahendra Panca Haganta S Mellala/ 2115031080	Pj1	Desain dan Pembuatan Sensor Micro-Strip Elliptical Monopole Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
			7. M.Rizki Febrian / 2115031085	Pj1	Desain Antena Vivaldi Sebagai Sensor Ultra High Frequency untuk mendeteksi partial discharge pada transformator
			8. Vito Radivan / 2015031045	Pj2	Desain Sistem Proteksi Petir Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya di UPA-TIK Universitas Lampung

9	Dr.Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP 19730215 199903 2 003	III/c	1. Benyamin Riski Lala / 2115031030	Pj 2	Rancang Bangun Synchronous Zeta Converter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC dengan Menggunakan Fuzzy Logic
			2. Muhammad Rachuman Wijaya / 2115031014	Pj 3	Rancang Bangun Synchronous Single Ended Primary Inductance Converter (SEPIC) Pada Tegangan Keluaran Dengan Pengendali PID
			3. Alex Sandro Juppa Tua Nalnggolan / 2155031001	Pj 2	Synchronous Sepic Converter Sebagai Pengisian Baterai Li Ion Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic
			4. Daniel Ferdinan / 2115031116	Pj 2	Pengendali Kecepatan Motor DC Berbasis Synchronous Zeta Converter Dengan Metode PID Control
10	Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. NIP 19600614 199402 1 01	III/d	1. Arya Jili Pranata / 1815031073	Pj 2	Deteksi realtime pengendara motor tanpa helm dengan metode deep learning menggunakan yolov8 dan sistem notifikasi telegram
			2. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pj 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. M. Dimas Raditya Pratama / 2115031091	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengereng Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			4. Achmad Fauzan Arief / 2155031004	Pj 1	Rancang Bangun Alat Deteksi Stres Mandiri Berdasarkan Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan Konduktivitas Kulit Menggunakan Metode Logika Fuzzy
			5. Ahmad Matsal Aziz Mahmud / 2115031012	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			6. Jentrio Tamba Halomoan Purba / 2115031077	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pendingin Untuk Komponen Elektrik Pada Kapal Tanpa Awak Menggunakan Peltier Berbasis Internet of Things (IoT)
11	Dr. Eng. FX. Arinto S, M.T. NIP 19691219 199903 1 002	III/b	1. Arya Jili Pranata / 1815031073	Pj 3	Deteksi realtime pengendara motor tanpa helm dengan metode deep learning menggunakan yolov8 dan sistem notifikasi telegram
			2. Wahyudi / 2115031040	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Air Tambak Udang menggunakan MAPPI 32 Berbasis IoTa dengan kapal tanpa awak
			3. Iis Suharni/ 1815031078	Pj 2	Identifikasi Jenis Kain Dasar Berdasarkan Tekstur Menggunakan Fuzzy C-Means
			4. Zahra Septia Fitri / 2115031081	Pj 3	Pengendalian Kecepatan Motor Induksi dengan Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Berbasis Internet of Things (IoT)
			5. Jentrio Tamba Halomoan Purba / 2115031077	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pendingin Untuk Komponen Elektrik Pada Kapal Tanpa Awak Menggunakan Peltier Berbasis Internet of Things (IoT)
			6. Ahmad Matsal Aziz Mahmud / 2115031012	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			7. Dicky marcellino Iefrant / 2055031015	Pj 1	Monitoring sistem pengukur suhu dan kelembaban dengan penyiraman otomatis pada tanam sawi menggunakan metode fuzzy berbasis iot
Fadil Hamdani, S.T., M.T. NIP.198707262022031003	III/b	1. Jefri Prayoga / 2115031028	Pj 3	Implementasi Pengendalian Logika Fuzzy Pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Untuk Menjaga Stabilitas Tegangan Keluaran	
		2. Lukl Nurmalik / 2115031017	Pj 3	Implementasi Pengendalian Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Piko hidro Menggunakan Sepic Converter Dengan Tuning Fuzzy Logic Control	
		3. Ananda Saputri / 2115031005	Pj 3	Implementasi Kendali Stabilitas Tegangan dengan PID Ziegler Nichols - Tuning Fuzzy Mamdani pada Hasil Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko hidro	
		4. Dona Eliza / 2115031020	Pj 3	Implementasi SEPIC Konverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko hidro dalam mempertahankan tegangan keluaran menggunakan metode Ziegler nichols	
		5. Tirta Pratama / 2115031065	Pj 3	Optimasi alokasi sumber daya Radio pada komunikasi D2D menggunakan q learning dan deep q network	
		6. Yogi Aprio / 2115031023	Pj 3	Implementasi Teknologi Fustak MERN dalam Pengembangan Sistem Digitalisasi dan Manajemen Koleksi Museum Lampung	
Glgih Forda Narna, S.T. M.T.I NIP. 19830712 200812 1 003	III/b	1. Muhammad Tegar Sabillillah / 2115031018	Pj 3	Sistem Akuisisi Data Main Distribution Panel (MDP) Berbasis Protokol Modbus Dan Node-RED Pada Gedung H Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung	
		8. Muhammad Tegar Sabillillah / 2115031018	Pj 1	Sistem Akuisisi Data Main Distribution Panel (MDF) Berbasis Protokol Modbus Dan Node-RED Pada Gedung H Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung	

11

13	Ir. Herri Gusmedi, S.T., M.T. NIP 19710813 199903 1 003	III/d	1. Nadia Ade Puspita / 2115031120	Pj 2	Analisa Kelayakan PLTS On-Grid Sebagai Sumber Energi Electric Vehicle Charging Station
			2. Alfiza Erzoni Elendra / 2115031046	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)
			3. Irfan / 2165031002	Pj 3	Optimalisasi Desain Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Skala Kecil Dengan Studi Kasus Tambak Udang Kuala Sungai Pasar
			4. Ruli Amar Ma'ruf / 2115031084	Pj 3	Pemanfaatan Parallel-Resonance-Type Fault Current Limiter Untuk Meningkatkan Stabilitas Transien pada Turbin Angin Berbasis DFIG
			4. Ruli Amar Ma'ruf / 2115031084	Pj 2	Analisis hosting capacity photovoltaic pada penyulang hujan 20 KV menggunakan Etap 16.00
			6. Raynaldi Fitriano / 2015031012	Pj 1	Analisis Teknis-Ekonomis PLTS On-Grid Menggunakan Software PVsyst (Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah)
			7. Muhammad Alfian Rivaldo/1815031015	Pj 1	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Panel Surya Berbasis Incremental Conductance Menggunakan Konverter Zeta dan Konverter Sepic Pada Sistem Photovoltaic
		III/d	8. Muhammad Tegar Sabillillah / 2115031018	Pj 1	Sistem Akuisisi Data Main Distribution Panel (MDP) Berbasis Protokol Modbus Dan Node-RED Pada Gedung H Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung
			9. Eikel Suranta Bangun/2115031101	Pj 2	Analisis Model Stokastik dan Tekno-Ekonomis untuk Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dengan Sumber Energi PLTS Hybrid
			10. Muhammad Bagus Nur Alfariez / 2115031067	Pj 2	Analisis PLTS Sebagai Distributed Generation (DG) Untuk Mereduksi Losses dan Memperbaiki Profil Tegangan Pada Penyulang Peugeot
			11. I wayan rangga krisnata / 2115031070	Pj 1	Estimasi kapasitas hosting pv pada penyulang bawah di gardu induk metro
			12. Syabi fadhilurrohmah/ 2115031004	Pj 1	Manajemen energi sistem grid untuk memaksimalkan keuntungan menggunakan metode program linear
			13. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pj 1	Deteksi Thermal Runaway Pada Cell Batre LiFePO4 Akibat Pembebanan Ekstrem
			14. Dina Chairunisa / 2115031060	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			15. M Yozi Priandino / 2115031097	Pj 3	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracker (MPPT) Incremental Conductance Berbasis Sepic Konverter Menggunakan Mikrokontroler
			16. Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 1	Evaluasi Koordinasi Setting Proteksi Bay Trafo 2150/20 KV 60 MVA GI Rancaek PT PLN (Persero) UPT Bandung
14	Herlinawati, S.T., M.T. NIP 19710314 199903 2 001	III/d	1. Wahyudi / 2115031040	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Air Tambak Udang menggunakan MAPPI 32 Berbasis IoT dengan kapal tanpa awak
			2. Steevan Urian Robiyanto / 2115031074	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Berbasis Internet of Things
			3. Muhammad Reza Pahlevi / 2115031121	Pj 3	Perancangan Sistem Vision-Based Object Detection And Range Estimation Berbasis Cnn Dengan Pada Kendaraan Alat Berat
			4. Muhammad Faisal Ghifari/ 2155031009	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir Multi-Lokasi Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler ESP32
			5. Jentrio Tamba Halomoan Purba / 2115031077	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pendingin Untuk Komponen Elektrik Pada Kapal Tanpa Awak Menggunakan Peltier Berbasis Internet of Things (IoT)
			7. Nabil Azmi / 1815031091	Pj 1	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik dengan Rduino Uno dan Relay 16 Chanel Berbasis SMS menggunakan Modul GSM
			8. Azra Ramadhan Pohan / 2115031009	Pj 1	Sistem monitoring kadar kolesterol secara non-invasive menggunakan sensor MAX30105 berbasis blynk IoT (internet of things)
			9. Dicky marcellino lefrant / 2055031015	Pj 2	Monitoring sistem pengukur suhu dan kelembaban dengan penyiraman otomatis pada tanam sawi menggunakan metode fuzzy berbasis iot

15	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. NIP 197111130 199903 1 003	III/d	1. Imando manurung / 2115031006	Pj 2	Rancang bangun dan analisis monitoring suhu minyak transformator menggunakan fiber optik
			2. Serly Ulya Wardani / 2115031019	Pj 2	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Fenol Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator
			3. Rijal Mahmud Wahyudi / 2115031022	Pj 2	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Butylated Hydroxyanisole Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator
			4. Bimo Erlangga / 2115031076	Pj 3	Analisis Interferensi Elektromagnetik Pada Kabel Daya Inverter Mobil Listrik
			5. Deni Anggara / 2115031036	Pj 3	Studi Penggunaan Common Mode Choke untuk Mengurangi Emisi Konduksi Mode Bersama IME (Interferensi Elektromagnetik)
			6. Mahendra Panca Haganta S Mellala/ 2115031080	Pj 2	Desain dan Pembuatan Sensor Micro-Strip Elliptical Monopole Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
			7. M. Rizki Febrian / 2115031085	Pj 3	Desain Antena Vivaldi Sebagai Sensor Ultra High Frequency untuk mendeteksi partial discharge pada transformator
			8. Vito Radivan / 2015031045	Pj 1	Desain Sistem Proteksi Petir Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya di UPA-TIK Universitas Lampung
16	Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. NIP 19730923 200012 1 002	III/d	1. Nadia Ade Puspita / 2115031120	Pj 3	Analisa Kelayakan PLTS On-Grid Sebagai Sumber Energi Electric Vehicle Charging Station
			2. Alfiza Erzoni Elendra / 2115031046	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)
			3. Irfan / 2165031002	Pj 1	Optimalisasi Desain Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Skala Kecil Dengan Studi Kasus Tambak Udang Kuala Sungai Pasar
			4. Muhammad Al Rasyid Syidiq / 2115031055	Pj 1	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung E Fakultas Teknik Universitas Lampung
			5. Imam Ghozali Fernanda/ 2115031052	Pj 1	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung A dan B Fakultas Teknik Universitas Lampung
			6. Frissa Anindita Alan / 2115031008	Pj 1	Deteksi Lokasi Gangguan Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Pada Penyulang Citizen Dengan Menggunakan Metode Time Domain Reflectometry
			7. Eikel Suranta Bangun/2115031101	Pj 3	Analisis Model Stokastik dan Tekno-Ekonomis untuk Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dengan Sumber Energi PLTS Hybrid
17	Ir. Khairudin, Ph.D. Eng. NIP 19700719 200012 1 001	III/d	1. Nadia Ade Puspita / 2115031120	Pj 1	Analisa Kelayakan PLTS On-Grid Sebagai Sumber Energi Electric Vehicle Charging Station
			2. Muhammad Al Rasyid Syidiq / 2115031055	Pj 2	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung E Fakultas Teknik Universitas Lampung
			3. Imam Ghozali Fernanda/ 2115031052	Pj 2	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung A dan B Fakultas Teknik Universitas Lampung
			4. Frissa Anindita Alan / 2115031008	Pj 2	Deteksi Lokasi Gangguan Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) Pada Penyulang Citizen Dengan Menggunakan Metode Time Domain Reflectometry
			5. Eikel Suranta Bangun/2115031101	Pj 1	Analisis Model Stokastik dan Tekno-Ekonomis untuk Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dengan Sumber Energi PLTS Hybrid
			6. Muhammad Bagus Nur Alfariq / 2115031067	Pj 1	Analisis PLTS Sebagai Distributed Generation (DG) Untuk Mereduksi Losses dan Memperbaiki Profil Tegangan Pada Penyulang Peugeot
			7. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pj 2	Deteksi Thermal Runaway Pada Cell Batre LiFePO4 Akibat Pembebanan Ekstrem

19	Mona Arif Muda, ST., M.T. NIP 19711112 200003 1 002	III/c	1. Dwikashinta Purwanda Putra / 2115031034	Pj3	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	Pj3	Analisis Korelasi Data Ketinggian Gelombang Laut dan Data Iklim Mikro menggunakan Metode Koefisien Korelasi pada PUMMA SEBESI
			3. Ridho Tegar Pradana / 2115031053	Pj3	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	Pj3	Rancang Bangun Dashboard Sistem Monitoring Real-time Untuk Perangkat Buoy U-TEWS Dengan Teknologi PERN
			5. Ilham Ar Rosyid / 2115031042	Pj3	Rancang Bangun Perangkat Pendeteksi Tsunami Pada Buoy Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter GLT500 Berbasis Internet Of Things
			6. Muhammad Rizkan Harin Faza / 2115031062	Pj3	Perancangan Sistem Aplikasi Peringatan Dini Tsunami Berbasis Python Pada Perangkat Buoy U-TEWS
			7. Muhammad Abi Bukhori / 2115031100	Pj3	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	Pj3	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	Pj3	Simulasi dan Implementasi Sistem UAV DJI800 EVO untuk pemantauan Emisi gas pada area perkebunan sawit
			10. Wisnu tubagus / 2115031054	Pj3	Integrasi gas analyzer, anemometer 3d dan komputasi edge pada sistem c-flux
			11. Aldi Rifqi / 2115031069	Pj3	Teknik Pengukuran Emisi Karbon di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut dengan Metode Eddy Covariance
20	Dr. Ing. Melvi, ST., M.T. NIP19730118 200003 2 001	III/d	1. Dwikashinta Purwanda Putra / 2115031034	Pj2	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	Pj2	Integrasi Teknologi Blockchain pada Backend Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			3. Rico Prediansyah / 2115031082	Pj1	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. Chalrunisa Adistiaputri / 2115031011	Pj1	Integrasi Teknologi Blockchain pada Frontend Enterprise Resource Planning Berbasis Website untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			5. Muhammad Azzam Jamali / 1815031007	Pj1	Interpretasi pada Data Power Spektral Density untuk Membandingkan Pola dan Karakteristik Penyebaran Datanya
			6. Siti Nafisha Meidina / 1815031047	Pj1	Deteksi Anomali Data Microclimate Perkebunan Sawit Dengan Menggunakan Algoritma Isolation Forest
			7. Atika Lestari / 2115031057	Pj1	Analisis Korelasi Data Ketinggian Gelombang Laut dan Data Iklim Mikro menggunakan Metode Koefisien Korelasi pada PUMMA SEBESI
			8. Ridho Tegar Pradana / 2115031053	Pj1	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Deteksi Tsunami pada PUMMA U-TEWS Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter dan Wind Speed berbasis IOT
			9. Muhammad Rafsanjani / 2115031015	Pj1	Rancang Bangun Dashboard Sistem Monitoring Real-time Untuk Perangkat Buoy U-TEWS Dengan Teknologi PERN
			10. Ilham Ar Rosyid / 2115031042	Pj1	Rancang Bangun Perangkat Pendeteksi Tsunami Pada Buoy Menggunakan Sensor Pressure Level Transmitter GLT500 Berbasis Internet Of Things
			11. Muhammad Rizkan Harin Faza / 2115031062	Pj1	Perancangan Sistem Aplikasi Peringatan Dini Tsunami Berbasis Python Pada Perangkat Buoy U-TEWS

			12. Muhammad Abi Bukhori / 2115031100	Pj 1	Optimasi Penyesuaian Data Otomatis Untuk Meminimalkan Error Pembacaan Sensor Max Sonar Berbasis Acuan Sensor Water Pressure Pada Sistem Puma U-Tews Di Pulau Sebest
			13. Nur Afni Latifatul Muchlisah / 2115031024	Pj 2	Pemeliharaan Prediktif Berbasis AI Perangkat Eddy Covariance Station Statik Berdasarkan Dataset Harian
			14. Bella amelia / 2115031025	Pj 2	Evaluasi Algoritma YOLOv8 Dan YOLOv11 Dalam Deteksi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			15. Dinda Armeylia Putri / 2115031109	Pj 2	Evaluasi Algoritma Cnn Dan Faster R-Cnn Untuk Klasifikasi Otomatis Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawi
			16. Bagus Munawar / 2115031071	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Kendali Perangkat Rover Menggunakan Flight Controller dan Mikrokontroler
			17. M. Nusapati Dwipa Nusantara / 2115031032	Pj 2	Simulasi dan Implementasi Sistem UAV DJI800 EVO untuk pemantauan Emisi gas pada area perkebunan sawit
			18. Muhammad Salman Abdurrohman / 2165031001	Pj 2	Pengembangan front end pada sistem drone Rover untuk pemantauan dan pemeliharaan perkebunan sawit dengan web berbasis PWA menggunakan react.js
21	Misfa Susanto, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 19710525 199903 1 001	III/d	19. Aldi Rifqi / 2115031069	Pj 1	Teknik Pengukuran Emisi Karbon di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut dengan Metode Eddy Covariance
			1. Muhammad Rhamadani / 2115031075	Pj 1	Rancang Bangun dan Implementasi Modul Telemetry Pada Aerial Measurement Eddy Covariance System (AMES) Berbasis Radio Long Range (LoRa) 433 MHz
			2. I Nengah Marcel Janara Brata Cipta / 2115031103	Pj 1	Pengembangan Backend Sistem IoT Untuk Monitoring Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Menggunakan Rover Drone Berbasis Express.js
			3. Witra Tama Adiansya / 2115031037	Pj 1	Pengembangan Backend Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis IOT Dengan Nest.js pada Microclimate Station di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			4. Akmal Dwiki Wijaya / 2155031007	Pj 1	Pengembangan Sistem Komunikasi dan Integrasi Sensor Barometer dan Oksigen pada Microclimate Station di Hutan Mangrove Petengoran Menggunakan Raspberry Pi dan I2C Extender
			5. Wisnu tubagus / 2115031054	Pj 1	Integrasi gas analyzer, anemometer 3d dan komputasi edge pada sistem c-flux
			6. Tirta Pratama / 2115031065	Pj 2	Optimasi alokasi sumber daya Radio pada komunikasi D2D menggunakan q learning dan deep q network
			7. Luis Fernando Simbolon / 2115031063	Pj 1	Pengembangan Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan dengan Deteksi dan Pelacakan Menggunakan YOLOV11 dan Algoritma StrongSort, Serta Notifikasi Otomatis Via Telegram
22	Dr. Eng. Nining Purwasih, M.T. NIP 19740422 200012 2 001	III/d	8. Fadli Ferdinand Jaya / 2115031048	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT Dengan Integrasi Firebase, Serta Pengembangan Smart App for Visualizing Energy (SAVE) Berbasis Android Studio
			1. Ahmad Faiz Dzazuli / 2115031038	Pj 1	Analisis Ekonomi Dan Optimasi Kapasitas Panel Surya Pits Rooftop On-Grid Sebagai Pemanfaatan Energi Terbarukan (Studi Kasus Kantor Kelurahan Sukarame 2)
			2. Serly Ulya Wardani / 2115031019	Pj 1	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Fenol Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator
			3. Rijal Mahmud Wahyudi / 2115031022	Pj 1	Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Metil Ester Minyak Sawit Dengan Penambahan Butylated Hydroxyanisole Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator
			4. Bimo Erlangga / 2115031076	Pj 1	Analisis Interferensi Elektromagnetik Pada Kabel Daya Inverter Mobil Listrik
			5. Dendi Anggara / 2115031036	Pj 1	Studi Penggunaan Common Mode Choke untuk Mengurangi Emisi Konduksi Mode Bersama IEM (Interferensi Elektromagnetik)
			6. Mahendra Panca Haganta S Meliala / 2115031080	Pj 3	Desain dan Pembuatan Sensor Micro-Strip Elliptical Monopole Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
			7. M. Rizki Febrian / 2115031085	Pj 2	Desain Antena Vivaldi Sebagai Sensor Ultra High Frequency untuk mendeteksi partial discharge pada transformator
			8. Vito Radivan / 2015031045	Pj 3	Desain Sistem Proteksi Petir Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya di UPA-TIK Universitas Lampung

23	Ir. Noer Soedjarwanto, M.T. NIP. 19631114 199903 1 001	III/d	1. Jefri Prayoga / 2115031028	Pj 1	Implementasi Pengendalian Logika Fuzzy Pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Untuk Menjaga Stabilitas Tegangan Keluaran
			2. Luki Numalik / 2115031017	Pj 2	Implementasi Pengendalian Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Menggunakan Sepic Converter Dengan Tuning Fuzzy Logic Control
			3. Ananda Saputri / 2115031005	Pj 2	Implementasi Kendali Stabilitas Tegangan dengan PID Ziegler Nichols - Tuning Fuzzy Mamdani pada Hasil Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro
			4. Dona Eliza / 2115031020	Pj 2	Implementasi SEPIC Konverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro dalam mempertahankan tegangan keluaran menggunakan metode Ziegler nichols
			5. Raynaldi Fitriano / 2015031012	Pj 2	Analisis Teknis-Ekonomis PLTS On-Grid Menggunakan Software PVSyst (Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah)
			6. Imando manurung / 2155031006	Pj 3	Rancang bangun dan analisis monitoring suhu minyak transformator menggunakan fiber optik
			7. Alex Sandro Juppa Tua Nainggolan / 2155031001	Pj 1	Synchronous Sepic Converter Sebagai Pengisian Baterai Li Ion Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic
			8. Daniel Ferdinan / 2115031116	Pj 1	Pengendali Kecepatan Motor DC Berbasis Synchronous Zeta Converter Dengan Metode PID Control
			9. Zahra Septia Fitri / 2115031081	Pj 1	Pengendalian Kecepatan Motor Induksi dengan Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Berbasis Internet of Things (IoT)
24	Osea Zebua, S.T., M.T. NIP. 19700609 199903 1 002	III/d	1. Ruli Amar Ma'ruf / 2115031084	Pj 1	Pemanfaatan Parallel-Resonance-Type Fault Current Limiter Untuk Meningkatkan Stabilitas Transien pada Turbin Angin Berbasis DFIG
			2. Rika Septi Riani / 2115031047	Pj 1	Analisis hosting capacity photovoltaic pada penyulang hujan 20 KV menggunakan Etap 16.00
			3. Jefri Prayoga / 2115031028	Pj 1	Implementasi Pengendalian Logika Fuzzy Pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Untuk Menjaga Stabilitas Tegangan Keluaran
			4. Luki Numalik / 2115031017	Pj 1	Implementasi Pengendalian Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Menggunakan Sepic Converter Dengan Tuning Fuzzy Logic Control
			5. Ananda Saputri / 2115031005	Pj 1	Implementasi Kendali Stabilitas Tegangan dengan PID Ziegler Nichols - Tuning Fuzzy Mamdani pada Hasil Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro
			6. Dona Eliza / 2115031020	Pj 1	Implementasi SEPIC Konverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro dalam mempertahankan tegangan keluaran menggunakan metode Ziegler nichols
			7. Muhammad Bagus Nur Alfariq / 2115031067	Pj 3	Analisis PLTS Sebagai Distributed Generation (DG) Untuk Mereduksi Losses dan Memperbaiki Profil Tegangan Pada Penyulang Peugeot
			8. I wayan rangka krisnata / 2115031070	Pj 2	Estimasi kapasitas hosting pv pada penyulang bawah di gardu induk metro
			9. Syabi fadhulrohman / 2115031004	Pj 2	Manajemen energi sistem grid untuk memaksimalkan keuntungan menggunakan metode program linear
			10. Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 3	Evaluasi Koordinasi Setting Proteksi Bay Trafo 2150/20 KV 60 MVA GI Rancaekek PT PLN (Persero) UPT Bandung
25	Umi Murdika, S.T. M.T. NIP. 19720206 200501 2 002	III/c	1. Rizki wahyudi / 2015031099	Pj 3	Rancangan bangun alat pemantau dan pengendalian kondisi lingkungan budidaya jamur tiram menggunakan logika fuzzy berbasis iot
			2. Iis Suharni / 1815031078	Pj 3	Identifikasi Jenis Kain Dasar Berdasarkan Tekstur Menggunakan Fuzzy C-Means
			3. Steevan Urian Robiyanto / 2115031074	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Berbasis Internet of Things

			4. Ilham Aji Wicaksono / 2115031061	Pj3	Rancang Bangun Monitoring dan Kendali Kadar Garam dan Keketuhan pada Tambak Udang Vanname Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT
			5. Wildhan Wahyudi / 2115031001	Pj1	Rancang Bangun Simulator Antilock Braking System (ABS) Pada Dump Truck Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			6. Achmad Fauzan Arief / 2155031004	Pj3	Rancang Bangun Alat Deteksi Stres Mandiri Berdasarkan Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan Konduktivitas Kulit Menggunakan Metode Logika Fuzzy
			7. Ahmad Matsal Aziz Mahmud / 2115031012	Pj3	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Renang Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT (Internet of Things)
			8. Arya Nugraha / 2115031033	Pj2	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)
26	Dr. Ir. Sri Ratna S, M.T. NIP 19651021 199512 2 001	IV/b	1. Dwi Agus Adi Putra / 2015031076	Pj3	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	Pj2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Alat Pengering Biji Kakao Otomatis Dengan Kendali Metode Fuzzy Logic
			3. Wahyudi / 2115031040	Pj3	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Air Tambak Udang menggunakan MAPPi 32 Berbasis IoT dengan kapal tanpa awak
			4. Jarned christian yoga pratama / 2115031056	Pj3	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 Roblyanto / 2115031074	Pj3	Rancang Bangun Sistem Pengkondisian Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Berbasis Internet of Things
27	Syaiful Alam, S.T., M.T NIP 19731104 200003 1 001	III/b	1. Gibran Aji Pangestu / 2015031075	Pj1	Identifikasi Kematangan Buah Jeruk Dengan Metode Yolov8
			2. Raynaldi Fitriano / 2115031012	Pj3	Analisis Teknis-Ekonomis PLTS On-Grid Menggunakan Software PVSyst (Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah)
			3. Benyamin Riski Lala / 2115031030	Pj3	Rancang Bangun Synchronous Zeta Converter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor DC dengan Menggunakan Fuzzy Logic
			4. Alex Sandro Juppa Tua Nalngolan / 2115031001	Pj3	Synchronous Sepic Converter Sebagai Pengisian Baterai Li Ion Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic
			5. Iis Suharti/ 1815031078	Pj1	Identifikasi Jenis Kain Dasar Berdasarkan Tekstur Menggunakan Fuzzy C-Means
			6. Jarned christian yoga pratama / 2115031056	Pj2	Rancang bangun sistem smart tambak udang vaname berbasis IoT untuk pemantauan suhu dan kadar garam melalui smart phone dengan metode fuzzy logic
			7. Ilham Aji Wicaksono / 2115031061	Pj2	Rancang Bangun Monitoring dan Kendali Kadar Garam dan Keketuhan pada Tambak Udang Vanname Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT
			8. Arya Nugraha / 2115031033	Pj1	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)
28	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/b	1. Rizki wahyudi / . 2015031099	Pj1	Rancangan bangun alat pemantau dan pengendalian kondisi lingkungan budidaya janur tiram menggunakan logika fuzzy berbasis IoT
			2. Nabil Azmi / 1815031091	Pj2	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik dengan Arduino Uno dan Relay 16 Chanel Berbasis SMS menggunakan Modul GSM
			3. Azra Ramadhan Pohan / 2115031009	Pj3	Sistem monitoring kadar kolesterol secara non-invasive menggunakan sensor MAX30105 berbasis blynk IoT (internet of things)
29	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T. NIP 19731004 199803 2 001	III/d	1. Arya Jili Pranata / 1815031073	Pj1	Deteksi realtime pengendara motor tanpa helm dengan metode deep learning menggunakan yolov8 dan sistem notifikasi telegram

			2. Rizki wahyudi / 2015031099	Pj 2	Rancangan bangun alat pemantau dan pengendalian kondisi lingkungan budidaya jamur tiram menggunakan logika fuzzy berbasis lot
			3. Jamed christian yoga pratama / 2115031056	Pj 1	Rancang bangun sistem smart tambak udang vaname berbasis IoT untuk pemantauan suhu dan kadar garam melalui smart phone dengan metode fuzzy logic
			4. Wildhan Wahyudi / 2115031001	Pj 3	Rancang Bangun Simulator Antilock Braking System (ABS) Pada Dump Truck Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			5. Muhammad Faisal Ghifari/ 2155031009	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Ketersediaan Slot Parkir Multi-Lokasi Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler ESP32
			6. Achmad Fauzan Ariel / 2155031004	Pj 2	Rancang Bangun Alat Deteksi Stres Mandiri Berdasarkan Detak Jantung, Suhu Tubuh, Dan Konduktivitas Kulit Menggunakan Metode Logika Fuzzy
			8. Azra Ramadhan Pohan / 2115031009	Pj 2	Sistem monitoring kadar kolesterol secara non-invasif menggunakan sensor MAX30105 berbasis blynk IoT (internet of things)
30	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP.19800113 200912 2 002	III/d	1. Maria Angelika / 2115031117	Pj 1	Integrasi Teknologi Blockchain pada Backend Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			2. Chairunisa Adisthaputri / 2115031011	Pj 2	Integrasi Teknologi Blockchain pada Frontend Enterprise Resource Planning Berbasis Website untuk Mendukung Traceability dan Circular Economy di Industri Cassava
			3. Siti Nafisha Meidina / 1815031047	Pj 2	Deteksi Anomali Data Microclimate Perkebunan Sawit Dengan Menggunakan Algoritma Isolation Forest
			4. Sofya Ning Dyaz / 2115031002	Pj 1	Analisis dan Pemadanan Data Pada Perangkat Eddy Covariance Station (ECS) dan Licor Pada Lahan Gambut
			5. Wiltra Tama Adiansya / 2115031037	Pj 2	Pengembangan Backend Sistem Pemantauan Cuaca Berbasis IOT Dengan Nest.js pada Microclimate Station di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			6. Akmal Dwiki Wijaya / 2155031007	Pj 2	Pengembangan Sistem Komunikasi dan Integrasi Sensor Barometer dan Oksigen pada Microclimate Station di Hutan Mangrove Petengoran Menggunakan Raspberry Pi dan I2C Extender
			7. Tirta Pratama / 2115031065	Pj 1	Optimasi alokasi sumber daya Radio pada komunikasi D2D menggunakan q learning dan deep q network
			8. Luis Fernando Simbolon / 2115031063	Pj 2	Pengembangan Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan dengan Deteksi dan Pelacakan Menggunakan YOLOV11 dan Algoritma StrongSort, Serta Notifikasi Otomatis Via Telegram.
			9. Fadli Ferdinand Jaya / 2115031048	Pj 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. Yogi Aprlo / 2115031023	Pj 2	Implementasi Teknologi Fustak MERN dalam Pengembangan Sistem Digitalisasi dan Manajemen Koleksi Museum Lampung
			11. Muhammad Salman Abdurrohman / 2165031001	Pj 1	Pengembangan front end pada sistem drone Rover untuk pemantauan dan pemeliharaan perkebunan sawit dengan web berbasis PWA menggunakan react.js
31	Zulmiftah Huda, M.Eng. NIP. 19880624 201903 1 015	III/c	1. Ruli Amar Ma'rif / 2115031084	Pj 2	Pemanfaatan Parallel-Resonance-Type Fault Current Limiter Untuk Meningkatkan Stabilitas Transien pada Turbin Angin Berbasis DFIG
			2. Alfiza Erzoni Elendra / 2115031046	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)
			3. Irfan / 2165031002	Pj 2	Optimalisasi Desain Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Skala Kecil Dengan Studi Kasus Tambak Udang Kuala Sungai Pasar
			4. Rika Septi Riani / 2115031047	Pj 3	Analisis hosting capacity photovoltaic pada penyulang hujan 20 KV menggunakan Etap 16.00

			5. Imam Ghozali Fernanda/ 2115031052	Pj 3	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung A dan B Fakultas Teknik Universitas Lampung
			6. Ahmad Faiz Dzazuli / 2115031038	Pj 1	Analisis Ekonomi Dan Optimasi Kapasitas Panel Surya Plts Rooftop On-Grid Sebagai Pemanfaatan Energi Terbarukan (Studi Kasus Kantor Kelurahan Sukarame 2)
			7. Muhammad Alfian Rivaldo/1815031015	Pj 2	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Panel Surya Berbasis Incremental Conductance Menggunakan Konverter Zeta dan Konverter Sepic Pada Sistem Photovoltaic
			8. I wayan rangga krisnata / 2115031070	Pj 3	Estimasi kapasitas hosting pv pada penyulang bawah di gardu induk metro
			9. Syabi fadhilurrohman/ 2115031004	Pj 3	Manajemen energi sistem grid untuk memaksimalkan keuntungan menggunakan metode program linear
			10. Fadli Ferdinand Jaya / 2115031048	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT Dengan Integrasi Firebase, Serta Pengembangan Smart App for Visualizing Energy (SAVE) Berbasis Android Studio
			11. Rezra Shandy Ginting / 2015031080	Pj 3	Deteksi Thermal Runaway Pada Cell Batre LiFePO4 Akibat Pembebanan Ekstrem
			12. Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 2	Evaluasi Koordinasi Setting Proteksi Bay Trafo 2 150/20 KV 60 MVA GI Rancaekek PT PLN (Persero) UPT Bandung
	32 Ubaidah, M.T. NIP. 199511222023212036	X	1. Muhammad Al Rasyid Syidiq / 2115031055	Pj 3	Studi Retrofit Sistem Kelistrikan Gedung E Fakultas Teknik Universitas Lampung
			2. Frissa Anindita Alan / 2115031008	Pj 3	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 PURIAWAN