



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. Sumantra 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 : 2155 /UN26.15/PP.07.02.03/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK
ELEKTRO PADA SEMESTER GANJIL 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 Ganjil Tahun Akademik
2024/2025 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 PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Ganjil 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 2024;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester ganjil tahun akademik 2024/2025 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

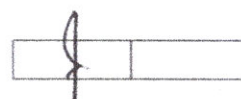


Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 28 November 2024
DEKAN,

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 : 2155 / UN26.15/PP.07.02.03/2024

TENTANG

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

No	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
1	Afri Yudamson, S.T., M.T. NIP. 19890430 201903 1 011	III/b	Andres Rachman Duta / 2055031014	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Serta Pengendali Kualitas Air Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis IOT (Internet of Things)
			Muhammad Bimo Komala / 2015031015	Pj 1	Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Logika Fuzzy
			Fadhil Agusri / 2015031056	Pj 3	rancang bangun alat penyiram otomatis tanaman stroberi dengan sistem monitoring dan kontroling dari jarak jauh menggunakan aplikasi blynk
			Natanael Alfa Putra P. S / 2015031055	Pj 3	Rancang Bangun Perekaman Rute Jalur Alam Menggunakan Modul Gps Ublox Neo-M8n Dan Micro Sd Dalam Format Data Keyhole Markup Language Berbasis Mikrokontroler Esp32
2	Dr. Eng. Ageng Sadnowo R, S.T., M.T. NIP. 19690228 199803 1 003	III/d	Faldy Hendaru / 2055031003	Pj 1	Perancangan Sistem Pengaman Pintu Dengan QR Code Menggunakan ESP32-CAM Berbasis Internet of Things (IoT)
			Raden Ayu Farda Bayzura / 2115031050	Pj 1	Implementasi Convolutional Neural Network Pada Tulisan Tangan Huruf Utama Aksara Lampung
			Akbar Hidayat / 2015031038	Pj 2	Implementasi neural network untuk rangkaian kombinasional
3	Dr. Ing. Ardian Ulvan, M.Sc NIP 19731128 199903 1 005	III/d	Irgi Maulana / 2015031074	Pj 1	Pengolahan Raw Data Eddy Covariance Station Untuk Pengukuran Net Emission Karbon Menggunakan Pemrograman Python
			Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 3	Pengembangan dashboard mobile app untuk monitoring intelligent control system (ICS) Smart greenhouse menggunakan platform android studio dan pemrograman kotlin
			Alpriealian Renando / 2055031011	Pj 2	Membangun front end website sistem AGRI ICS smart greenhouse berbasis IOT menggunakan library React Js
			M Yoga Irvandi / 1815031019	Pj 2	Interpretasi power Spektral density untuk energi Harvesting
			Leon Pamungkas Hadi / 1915031050	Pj 3	Pengembangan Perangkat Pengukuran Cuaca Dengan Studi Kasus Karakteristik Kota Bandar Lampung Berbasis IoT
			Reffitho Chonnery / 2015031060	Pj 3	Rancang Bangun Perangkat Portabel Untuk Pemantauan Kualitas Udara Menggunakan Sensor Partikulat Matter 2.5(PM 2.5), Carbon Dioxide (CO2) dan Volatile Organic Compounds
			Frans Aldi Gurning / 2015031087	Pj 3	Perancangan Backend Backend Website ERP (Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
			Akmal Haikal Affandi / 2015031039	Pj 3	Perancangan Frontend Website Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
4	Aryanto, S.T., M.T. NIP. 19900621 201903 1 001	III/b	Alpriealian Renando / 2055031011	Pj 3	Membangun front end website sistem AGRI ICS smart greenhouse berbasis IOT menggunakan library React Js
			M Yoga Irvandi / 1815031019	Pj 3	Interpretasi power Spektral density untuk energi Harvesting
			Frans Aldi Gurning / 2015031087	Pj 1	Perancangan Backend Backend Website ERP (Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
			Akmal Haikal Affandi / 2015031039	Pj 1	Perancangan Frontend Website Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
5	Anisa Ulya D, S.T., M.T. NIP. 19910610 201903 2 024	III/b	Zulizar Galang Saputra / 2015031067	Pj 2	Rancang bangun sistem kendali jarak jauh pada robot telepresence
			M.Amal Hidayat Feysan / 2015031042	Pj 3	Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Berbasis Aplikasi Android
			Ahmad Fathul Alim / 2015031043	Pj 2	Perancangan dan Implementasi Sistem Pelacakan Koordinat Posisi dan Orientasi Robot Telepresensi pada Ruangan
			Mahesa Anggoro Jati / 2015031035	Pj 2	Simulasi Mobile Robot Manipulator Dengan Menggunakan Kontroler Logika Fuzzy Pada Perangkat Lunak Coppeliasim
			Esha Suci Pastika / 2115031110	Pj 3	Tingkat Cerdas Dengan Sistem Deteksi Hambatan Berbasis Logika Fuzzy Untuk Pengguna Tunanetra

6	Dr. Eng. Charles R.Harahap.S.T.,M.T. NIP. 19691211 199903 1 001	III/d	Kezia Imanuella Sianipar / 2155031008	Pj 2	Rancang Bangun Kendali kecepatan Motor Induksi Dengan Sistem Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Ziegler-Nichols dan Chien Hrones-Reckwick
			Siti Rahmawati / 2115031123	Pj 2	Perancangan controller charging baterai pada pengendalian motor DC menggunakan PID Controller berbasis IOT
			Marhadi / 2115031016	Pj 2	Perancangan Controller Charging Baterai Pada Pengendalian Kecepatan Motor DC Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Internet Of Things
7	Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, M.T. I.P.M., ASEAN Eng. NIP. 19720428 199803 2 001	IV/a	Fernandito Pramudia Puspito / 1815031063	Pj 2	Analisis Kelayakan Keberlanjutan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pada Gedung Pascasarjana Universitas Lampung
			Stefanus Debiarto Marudut Sagala / 1815031035	Pj 2	Studi Komparatif Algoritma Maximum Power Point Tracking pada Photovoltaic String dalam Kondisi Bayangan Parsial
8	Dr. Eng. Diah Permata, S.T., M.T. NIP 9700528 199803 2 003	III/d	Aldo Benhard Saragih / 2055031012	Pj 1	Studi Treatment Tahanan Tanah Menggunakan Campuran Arang, Garam, Dan Ekoensim Dalam Menurunkan Nilai Tahanan Tanah Di Universitas Lampung
			Defva Erlangga Yudha Pratama / 2015031052	Pj 1	Pendeteksian partial discharge menggunakan antena monopole dan high frequency current Transformer (HFCT)
			Muhamad Achairul Akbar / 2015031091	Pj 1	Desain dan Pembuatan Sensor Log-Spiral Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
9	Dr.Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP 19730215 199903 2 003	III/b	Muhamad Sidik Alfandi / 2015031064	Pj 1	Rancang Bangun PLTS Hybrid PLN Sebagai Sumber Daya Pada Sistem Monitoring Tambak Udang Vaname (Studi Kasus Bumi Dipasena)
10	Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. NIP 19600614 199402 1 01	III/d	Andres Rachman Duta / 2055031014	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Serta Pengendali Kualitas Air Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis IOT (Internet of Things)
			Zulizar Galang Saputra / 2015031067	Pj 1	Rancang bangun sistem kendali jarak jauh pada robot telepresence
			M.Amal Hidayat Feysan / 2015031042	Pj 1	Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Berbasis Aplikasi Android
11	Dr. Eng. FX. Arinto S, M.T. NIP 19691219 199903 1 002	III/b	Muhammad Bimo Komala / 2015031015	Pj 3	Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Logika Fuzzy
			Kezia Imanuella Sianipar / 2155031008	Pj 3	Rancang Bangun Kendali kecepatan Motor Induksi Dengan Sistem Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Ziegler-Nichols dan Chien Hrones-Reckwick
			Faldy Hendaru / 2055031003	Pj 2	Perancangan Sistem Pengaman Pintu Dengan QR Code Menggunakan ESP32-CAM Berbasis Internet of Things (IoT)
			Siti Rahmawati / 2115031123	Pj 3	Perancangan controller charging baterai pada pengendalian motor DC menggunakan PID Controller berbasis IOT
			Marhadi / 2115031016	Pj 3	Perancangan Controller Charging Baterai Pada Pengendalian Kecepatan Motor DC Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Internet Of Things
			Muhammad Aditya Fachrurozi/ 1815031051	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor dengan iTag Bluetooth Beacon dan Kendali Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Android Berbasis Firebase.
			Gilang Muhammad Farhan / 1815031011	Pj 1	Pengaruh Metode Pengisian Daya Baterai Constant Current-Constant Voltage (CC-CV) Dan Multi Stage Constant Current (MSCC) Terhadap State of Health (SoH) Baterai Lithium-Ion (Li-Ion)
			Ahmad Fathul Alim / 2015031043	Pj 1	Perancangan dan Implementasi Sistem Pelacakan Koordinat Posisi dan Orientasi Robot Telepresensi pada Ruangan
			Mahesa Anggoro Jati / 2015031035	Pj 3	Simulasi Mobile Robot Manipulator Dengan Menggunakan Kontroler Logika Fuzzy Pada Perangkat Lunak Coppeliasim
			Wulan Dari Artonang / 2115031107	Pj 3	Implementasi Convolutional Neural Networks (CNN) Untuk Pengenalan Tulisan Tangan Huruf Utana Dengan Anak Huruf Aksara Lampung.

12	Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.T. NIP 19750928 200112 1 002	IV/b	Nataael Alfa Putra P. S / 2015031055	Pj 2	Rancang Bangun Perekaman Rute Jalur Alam Menggunakan Modul Gps Ublox Neo-M8n Dan Micro Sd Dalam Format Data Keyhole Markup Language Berbasis Mikrokontroler Esp32
			Raden Ayu Farda Bayzura / 2115031050	Pj 2	Implementasi Convolutional Neural Network Pada Tulisan Tangan Huruf Utama Aksara Lampung
			Wulan Dari Artonang / 2115031107	Pj 2	Implementasi Convolutional Neural Networks (CNN) Untuk Pengenalan Tulisan Tangan Huruf Utana Dengan Anak Huruf Aksara Lampung.
			Helmy Fathi Mukmin / 2115031041	Pj 3	Rancang Bangun Tongkat Bantu Lansia dengan Monitoring Detak Jantung dan Lokasi Menggunakan Sensor Detak Jantung dan GPS Berbasis IoT
13	Ir. Herri Gusmedi, S.T., M.T. NIP 19710813 199903 1 003	III/d	Hafizh Jhumhur Raksajiwa / 2015031077	Pj 3	Analisis Dampak Electric Vehicle Charging Station Pada Penyulang Peugeot
			Ipna Panca Ratih / 2015031026	Pj 2	Optimasi Adopsi PLTS Skala Rumah Tangga Daya Terpasang 2200 VA Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization
			Fernandito Pramudia Puspito / 1815031063	Pj 3	Analisis Kelayakan Keberlanjutan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pada Gedung Pascasarjana Universitas Lampung
			Stefanus Debiarto Marudut Sagala / 1815031035	Pj 1	Studi Komparatif Algoritma Maximum Power Point Tracking pada Photovoltaic String dalam Kondisi Bayangan Parsial
			Jerry Marlian / 2115031039	Pj 3	Analisis BESS (Battery Energy Storage System) dalam Implementasi PV pada perumahan
			Ruth Rizhka Asima / 1855031013	Pj 2	Analisis Kelayakan Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid dengan Baterai di Laboratorium Terpadu Teknik Elektro Universitas Lampung
			Destalia Yunita Putri / 2115031021	Pj 1	Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Sistem Distribusi Dengan Mempertimbangkan Beban Menggunakan Metode General Fault Admittance
14	Herlinawati, S.T., M.T. NIP 19710314 199903 2 001	III/d	Muhammad Aditya Fachrturozi / 1815031051	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor dengan iTag Bluetooth Beacon dan Kendali Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Android Berbasis Firebase.
			Gilang Muhammad Farhan / 1815031011	Pj 3	Pengaruh Metode Pengisian Daya Baterai Constant Current-Constant Voltage (CC-CV) Dan Multi Stage Constant Current (MSCC) Terhadap State of Health (SoH) Baterai Lithium-Ion (Li-Ion)
			Ruth Rizhka Asima / 1855031013	Pj 1	Analisis Kelayakan Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid dengan Baterai di Laboratorium Terpadu Teknik Elektro Universitas Lampung
			Akbar Hidayat / 2015031038	Pj 3	Implementasi neural network untuk rangkaian kombinasional
15	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. NIP 197111130 199903 1 003	III/d	Aldo Benhard Saragih / 2055031012	Pj 3	Studi Treatment Tahanan Tanah Menggunakan Campuran Arang, Garam, Dan Ekoensim Dalam Menurunkan Nilai Tahanan Tanah Di Universitas Lampung
			Defva Erlangga Yudha Pratama / 2015031052	Pj 2	Pendeteksian partial discharge menggunakan antenna monopole dan high frequency current Transformer (HFCT)
			Muhamad Achairul Akbar / 2015031091	Pj 2	Desain dan Pembuatan Sensor Log-Spiral Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator
16	Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. NIP 19730923 200012 1 002	III/d	M. Irhamsah/ 2015031063	Pj 1	Studi Kelayakan Ekonomis PLTS Rooftop on grid dan Penentuan Kapasitas Panel Surya PLTS sebagai Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan (Study kasus UPTD Puskesmas Rasuan)
			Hafizh Jhumhur Raksajiwa / 2015031077	Pj 1	Analisis Dampak Electric Vehicle Charging Station Pada Penyulang Peugeot
			Ipna Panca Ratih / 2015031026	Pj 1	Optimasi Adopsi PLTS Skala Rumah Tangga Daya Terpasang 2200 VA Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization
			Fernandito Pramudia Puspito / 1815031063	Pj 1	Analisis Kelayakan Keberlanjutan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pada Gedung Pascasarjana Universitas Lampung
			Piz Rori/ 2115031031	Pj 1	Deteksi Lokasi Gangguan Pada Penyulang Robusta Dengan Metode Impedansi Dengan Mempertimbangkan Kapasitor Bank
			Jerry Marlian / 2115031039	Pj 2	Analisis BESS (Battery Energy Storage System) dalam Implementasi PV pada perumahan
			Ruth Rizhka Asima / 1855031013	Pj 2	Analisis Kelayakan Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid dengan Baterai di Laboratorium Terpadu Teknik Elektro Universitas Lampung
			Unedo Pardamean Simanjuntak / 2115031066	Pj 2	Analisis Thermal-Sag pada Konduktor ACSR 435 mm ² di Transmisi 275 kV
			Destalia Yunita Putri / 2115031021	Pj 2	Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Sistem Distribusi Dengan Mempertimbangkan Beban Menggunakan Metode General Fault Admittance

17	Ir. Khairudin, Ph.D. Eng. NIP 19700719 200012 1 001	III/d	Hafizh Jhumhur Raksajiwa / 2015031077	Pj 2	Analisis Dampak Electric Vehicle Charging Station Pada Penyulang Peugeot
			Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 1	Analisis Pengaruh Penggantian PMT Type SB6 170 dengan PMT Type 3 AP1 FI pada Perhitungan Rugi Daya Penyaluran Bay Jatigede 1 GI 150 KV Rancaekek di PT. PLN (Persero)
			Jerry Marlian / 2115031039	Pj 1	Analisis BESS (Battery Energy Storage System) dalam Implementasi PV pada perumahan
			Piz Roni / 2115031031	Pj 2	Deteksi Lokasi Gangguan Pada Penyulang Robusta Dengan Metode Impedansi Dengan Mempertimbangkan Kapasitor Bank
			Ruth Rizhka Asima / 1855031013	Pj 1	Analisis Kelayakan Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid dengan Baterai di Laboratorium Terpadu Teknik Elektro Universitas Lampung
			Unedo Pardamean Simanjuntak / 2115031066	Pj 1	Analisis Thermal-Sag pada Konduktor ACSR 435 mm ² di Transmisi 275 kV
18	Ir. Meizano Ardhi Muhammad, S.T., M.T. NIP. 198105282012121001	III/d	Alpriealban Kenando / 2055031011	Pj 1	Membangun front end website sistem AGRI ICS smart greenhouse berbasis IOT menggunakan library React Js
19	Mona Arif Muda, ST., M.T. NIP 19711112 200003 1 002	III/c	Irgi Maulana / 2015031074	Pj 3	Pengolahan Raw Data Eddy Covariance Station Untuk Pengukuran Net Emission Karbon Menggunakan Pemrograman Python
20	Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T. NIP19730118 200003 2 001	III/d	Irgi Maulana / 2015031074	Pj 1	Pengolahan Raw Data Eddy Covariance Station Untuk Pengukuran Net Emission Karbon Menggunakan Pemrograman Python
			Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 1	Pengembangan dashboard mobile app untuk monitoring intelligent control system (ICS) Smart greenhouse menggunakan platform android studio dan pemrograman kotlin
			Muhamad Sidik Alfandi / 2015031064	Pj 3	Rancang Bangun PLTS Hybrid PLN Sebagai Sumber Daya Pada Sistem Monitoring Tambak Udang Vaname (Studi Kasus Bumi Dipasena)
			Leon Pamungkas Hadi / 1915031050	Pj 1	Pengembangan Perangkat Pengukuran Cuaca Dengan Studi Kasus Karakteristik Kota Bandar Lampung Berbasis IoT
			Reffitho Chonnery / 2015031060	Pj 1	Rancang Bangun Perangkat Portabel Untuk Pemantauan Kualitas Udara Menggunakan Sensor Partikulat Metter 2.5(PM 2.5), Carbon Dioxide (CO2) dan Volatile Organic Compounds
			Akmal Haikal Affandi / 2015031039	Pj 2	Perancangan Frontend Website Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
			Dendy Fadilla Zulva / 2015031031	Pj 3	Implementasi YOLOv8 Untuk Klasifikasi Korosi Pada Permukaan Kapal Sebagai Upaya Pemeliharaan Kapal Laut
21	Misfa Susanto, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 19710525 199903 1 001	III/d	Ahmad Hardiyansyah / 2015031066	Pj 2	Sistem Monitoring Kadar Gula Darah Non-Invasif Berbasis Internet Of Things (IoT) Esp8266 Untuk Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning
			Dendy Fadilla Zulva / 2015031031	Pj 1	Implementasi YOLOv8 Untuk Klasifikasi Korosi Pada Permukaan Kapal Sebagai Upaya Pemeliharaan Kapal Laut
22	Dr. Eng. Nining Purwasih, M.T. NIP 19740422 200012 2 001	III/d	Muhamad Sidik Alfandi / 2015031064	Pj 2	Rancang Bangun PLTS Hybrid PLN Sebagai Sumber Daya Pada Sistem Monitoring Tambak Udang Vaname (Studi Kasus Bumi Dipasena)
			Aldo Benhard Saragih / 2055031012	Pj 2	Studi Treatment Tahanan Tanah Menggunakan Campuran Arang, Garam, Dan Ekoensim Dalam Menurunkan Nilai Tahanan Tanah Di Universitas Lampung
			Defva Erlangga Yudha Pratama / 2015031052	Pj 3	Pendeteksian partial discharge menggunakan antena monopole dan high frequency current Transformer (HFCT)
			Muhamad Achairul Akbar / 2015031091	Pj 3	Desain dan Pembuatan Sensor Log-Spiral Untuk Mendeteksi Partial Discharge Pada Transformator

23	Ir. Noer Soedjarwanto, M.T. NIP. 19631114 199903 1 001	III/d	The Sandro Ongki Wijaya / 2015031073	Pj 1	Analisa Kelayakan Ekonomis dan Penentuan Kapasitas Panel Surya Pada UPTD Puskesmas Rasuan Menggunakan HOMER
			Kezia Imanuella Sianipar / 2155031008	Pj 1	Rancang Bangun Kendali kecepatan Motor Induksi Dengan Sistem Dua Derajat Kebebasan Menggunakan Metode Ziegler-Nichols dan Chien Hrones-Reckwick
			Siti Rahmawati / 2115031123	Pj 1	Perancangan controller charging baterai pada pengendalian motor DC menggunakan PID Controller berbasis IOT
			Marhadi / 2115031016	Pj 1	Perancangan Controller Charging Baterai Pada Pengendalian Kecepatan Motor DC Menggunakan Fuzzy Logic Controller Berbasis Internet Of Things
24	Osea Zebua, S.T., M.T. NIP. 19700609 199903 1 002	III/d	The Sandro Ongki Wijaya / 2015031073	Pj 2	Analisa Kelayakan Ekonomis dan Penentuan Kapasitas Panel Surya Pada UPTD Puskesmas Rasuan Menggunakan HOMER
			M. Irhamsah / 2015031063	Pj 2	Studi Kelayakan Ekonomis PLTS Rooftop on grid dan Penentuan Kapasitas Panel Surya PLTS sebagai Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan (Study kasus UPTD Puskesmas Rasuan)
			Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 3	Analisis Pengaruh Penggantian PMT Type SB6 170 dengan PMT Type 3 API FI pada Perhitungan Rugi Daya Penyaluran Bay Jatigede 1 GI 150 KV Rancaekek di PT. PLN (Persero)
25	Umi Murdika, S.T. M.T. NIP. 19720206 200501 2 002	III/c	M. Amal Hidayat Feysan / 2015031042	Pj 2	Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Berbasis Aplikasi Android
			Ahmad Fathul Alim / 2015031043	Pj 3	Perancangan dan Implementasi Sistem Pelacakan Koordinat Posisi dan Orientasi Robot Telepresensi pada Ruang
26	Dr. Ir. Sri Ratna S, M.T. NIP 19651021 199512 2 001	IV/b	Zulizar Galang Saputra / 2015031067	Pj 3	Rancang bangun sistem kendali jarak jauh pada robot telepresence
			Afralia Ananda / 1915031063	Pj 2	Sistem Identifikasi Jenis Kain Dasar Dengan Menggunakan Algoritma Machine Learning Unsupervised Learning K-Means Clustering
			Natanael Alfa Putra P. S / 2015031055	Pj 1	Rancang Bangun Perekaman Rute Jalur Alam Menggunakan Modul Gps Ublox Neo-M8n Dan Micro Sd Dalam Format Data Keyhole Markup Language Berbasis Mikrokontroler Esp32
			Mahesa Anggoro Jati / 2015031035	Pj 1	Simulasi Mobile Robot Manipulator Dengan Menggunakan Kontroler Logika Fuzzy Pada Perangkat Lunak Coppeliasim
			Fero Setia Budi Sugiyanto / 2015031009	Pj 1	Perancangan Pemantau Kualitas Udara Pada Ruang Operasi Secara Online Menggunakan Aplikasi Blynk Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			Helmy Fathi Mukmin / 2115031041	Pj 2	Rancang Bangun Tingkat Bantu Lansia dengan Monitoring Detak Jantung dan Lokasi Menggunakan Sensor Detak Jantung dan GPS Berbasis IoT
			Esha Suci Pastika / 2115031110	Pj 2	Tingkat Cerdas Dengan Sistem Deteksi Hambatan Berbasis Logika Fuzzy Untuk Pengguna Tunanetra
27	Syaiiful Alam, S.T., M.T NIP 19731104 200003 1 001	III/b	Faldy Hendaru / 2055031003	Pj 3	Perancangan Sistem Pengaman Pintu Dengan QR Code Menggunakan ESP32-CAM Berbasis Internet of Things (IoT)
			Fadhil Agusri / 2015031056	Pj 1	rancang bangun alat penyiram otomatis tanaman stroberi dengan sistem monitoring dan kontroling dari jarak jauh menggunakan aplikasi blynk
			Ahmad Hardiyansyah / 2015031066	Pj 3	Sistem Monitoring Kadar Gula Darah Non-Invasif Berbasis Internet Of Things (IoT) Esp8266 Untuk Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning
			Helmy Fathi Mukmin / 2115031041	Pj 1	Rancang Bangun Tingkat Bantu Lansia dengan Monitoring Detak Jantung dan Lokasi Menggunakan Sensor Detak Jantung dan GPS Berbasis IoT
			Akbar Hidayat / 2015031038	Pj 1	Implementasi neural network untuk rangkaian kombinasional

28	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/b	Andres Rachman Duta / 2055031014	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Serta Pengendali Kualitas Air Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis IOT (Internet of Things)
			Afralia Ananda / 1915031063	Pj 1	Sistem Identifikasi Jenis Kain Dasar Dengan Menggunakan Algoritma Machine Learning Unsupervised Learning K-Means Clustering
			Gilang Muhammad Farhan / 1815031011	Pj 2	Pengaruh Metode Pengisian Daya Baterai Constant Current-Constant Voltage (CC-CV) Dan Multi Stage Constant Current (MSCC) Terhadap State of Health (SoH) Baterai Lithium-Ion (Li-Ion)
			Fero Setia Budi Sugiyanto / 2015031009	Pj 3	Perancangan Pemantau Kualitas Udara Pada Ruang Operasi Secara Online Menggunakan Aplikasi Blynk Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			Raden Ayu Farda Bayzura / 2115031050	Pj 3	Implementasi Convolutional Neural Network Pada Tulisan Tangan Huruf Utama Aksara Lampung
			Wulan Dari Arintonang / 2115031107	Pj 1	Implementasi Convolutional Neural Networks (CNN) Untuk Pengenalan Tulisan Tangan Huruf Utana Dengan Anak Huruf Aksara Lampung.
			Esha Suci Pastika / 2115031110	Pj 1	Tingkat Cerdas Dengan Sistem Deteksi Hambatan Berbasis Logika Fuzzy Untuk Pengguna Tunanetra
29	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T. NIP 19731004 199803 2 001	III/c	Muhammad Bimo Komala / 2015031015	Pj 2	Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Logika Fuzzy
			Fadhil Agusri / 2015031056	Pj 2	rancang bangun alat penyiram otomatis tanaman stroberi dengan sistem monitoring dan kontroling dari jarak jauh menggunakan aplikasi blynk
			Afralia Ananda / 1915031063	Pj 3	Sistem Identifikasi Jenis Kain Dasar Dengan Menggunakan Algoritma Machine Learning Unsupervised Learning K-Means Clustering
			Muhammad Aditya Fachrurozi / 1815031051	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor dengan iTag Bluetooth Beacon dan Kendali Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Android Berbasis Firebase.
			Fero Setia Budi Sugiyanto / 2015031009	Pj 2	Perancangan Pemantau Kualitas Udara Pada Ruang Operasi Secara Online Menggunakan Aplikasi Blynk Menggunakan Metode Fuzzy Logic
30	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP 19800113 200912 2 002	III/d	Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 2	Pengembangan dashboard mobile app untuk monitoring intelligent control system (ICS) Smart greenhouse menggunakan platform android studio dan pemrograman kotlin
			M Yoga Irvandi / 1815031019	Pj 1	Interpretasi power Spektral density untuk energi Harvesting
			Ahmad Hardiyansyah / 2015031066	Pj 1	Sistem Monitoring Kadar Gula Darah Non-Invasif Berbasis Internet Of Things (Iot) Esp8266 Untuk Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning
			Leon Pamungkas Hadi / 1915031050	Pj 2	Pengembangan Perangkat Pengukuran Cuaca Dengan Studi Kasus Karakteristik Kota Bandar Lampung Berbasis IoT
			Reffitho Chonnery / 2015031060	Pj 2	Rancang Bangun Perangkat Portabel Untuk Pemantauan Kualitas Udara Menggunakan Sensor Partikulat Matter 2.5(PM 2.5), Carbon Dioxide (CO2) dan Volatile Organic Compounds
			Frans Aldi Gurning / 2015031087	Pj 2	Perancangan Backend Backend Website ERP (Enterprise Resource Planning Pada Industri Kelapa Sawit
			Dendy Fadilla Zulva / 2015031031	Pj 2	Implementasi YOLOv8 Untuk Klasifikasi Korosi Pada Permukaan Kapal Sebagai Upaya Pemeliharaan Kapal Laut

31	Zulmiftah Huda, M.Eng. NIP. 19880624 201903 1 015	III/b	The Sandro Ongki Wijaya / 2015031073	Pj 3	Analisa Kelayakan Ekonomis dan Penentuan Kapasitas Panel Surya Pada UPTD Puskesmas Rasuan Menggunakan HOMER
			M. Irhamsah/ 2015031063	Pj 3	Studi Kelayakan Ekonomis PLTS Rooftop on grid dan Penentuan Kapasitas Panel Surya PLTS sebagai Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan (Study kasus UPTD Puskesmas Rasuan)
			Risky Kristian Purba / 1915031081	Pj 2	Analisis Pengaruh Penggantian PMT Type SB6 170 dengan PMT Type 3 AP1 FI pada Perhitungan Rugi Daya Penyaluran Bay Jatigede 1 GI 150 KV Rancaekek di PT. PLN (Persero)
			Ipna Panca Ratih / 2015031026	Pj 3	Optimasi Adopsi PLTS Skala Rumah Tangga Daya Terpasang 2200 VA Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization
			Stefanus Debiarto Marudut Sagala / 1815031035	Pj 3	Studi Komparatif Algoritma Maximum Power Point Tracking pada Photovoltaic String dalam Kondisi Bayangan Parsial
			Unedo Pardamean Simanjuntak / 2115031066	Pj 3	Analisis Thermal-Sag pada Konduktor ACSR 435 mm ² di Transmisi 275 kV
			Destalia Yunita Putri / 2115031021	Pj 3	Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Sistem Distribusi Dengan Mempertimbangkan Beban Menggunakan Metode General Fault Admittance
32	Ubaidah, M.T. NIP. 199511222023212036	X	Piz Roni/ 2115031031	Pj 3	Deteksi Lokasi Gangguan Pada Penyulang Robusta Dengan Metode Impedansi Dengan Mempertimbangkan Kapasitor Bank

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 28 November 2024
DEKAN

HELMY PETRIAWAN

