



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

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

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 708 /UN26.15/PP.07.02.03/2024

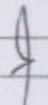
TENTANG

PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK
ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024 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 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;

 29/5/24

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk 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 genap tahun akademik 2023/2024 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 25 April 2024
DEKAN,


HELMY FITRIAWAN)

Tembusan :

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

25/4/24

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : /UN26.15/PP.07.02.03/2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama	GoL	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	2	3	4	5	6
1	Afri Yudanson, S.T., M.T. NIP. 19890430 201903 1 011	III/c	1. Aqil Jado Fahrend / 1915031079	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Otomasi Stabilizer Tegangan 12 VDC terhadap Under dan Over Voltage pada Beban Dinamik Berbasis Arduino Uno
			2. Bagus Hendrawan / 2015031082	Pj 3	Rancang Bangun Alat Pemantau Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Dengan Metode Publish And Subscribe Berbasis Iot
2	Prof. Dr. Ahmad Saudi Samosir, S.T., M.T. NIP. 19710415 199803 1 005	IV/b	1. Alfin Fitrohul Huda / 2015031053	Pj 2	Rancang Bangun PV Emulator Berbasis Synchronous Buck Converter Menggunakan Mikrokontroler Arduino
			2. Rizki Pratama Putra / 2015031041	Pj 3	Perencanaan Charging Station Kendaraan Listrik dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid.
3	Dr. Eng. Ageng Sadnowo R, S.T., M.T. NIP. 19690228 199803 1 003	III/d	1. Anisa Rahmadini / 2015031019	Pj 3	Perbandingan Tingkat Akurasi dalam Konversi Aksara Lampung ke Latin menggunakan Template matching antara metode Sum of Absolute Differences (SAD) dan Sum of Squared Differences (SSD)
			2. Jeni pratama / 1815031066	Pj 3	Rancang bangun kunci elektronik tervalidasi pada pintu menggunakan face recognition berbasis internet of things
			3. Muhammad Nur Ade Farsyah / 2015031095	Pj 1	Rancang bangun sistem kontrol dan monitoring pengaman motor berbasis iot dengan menggunakan voice revognition v3
			4. Refti Nicholas Hakim / 2015031040	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pemantau Ketersediaan Tempat Parkir Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Android
4	Dr. Ing. Ardian Ulvan, M.Sc NIP 19731128 199903 1 005	III/c	1. Irfan Mirda / 2015031002	Pj 3	Evaluasi korelasi unsur parameter gas analyzer dengan perangkat pengukur kecepatan dan arah angin three dimensional dengan bantuan komputasional python
			2. Setiawan Margo Waluyo / 2015031030	Pj 2	Perancangan Perangkat Three Dimensional Anemometer Untuk Pengukuran Fluks Karbon
			3. Yusuf Rizki Sulardi Akbar / 2055031008	Pj 1	Analisis Data Flight Controller dan Syslog Ardupilot Mission Planner dengan Telemetri Berbasis 4G LTE-A Pada UAV Fixed Wings
			4. Muhammad Rafif Musyaffa / 2015031092	Pj 2	Perancangan Eddy Covariance Aerial System Sebagai Wahana Remote Sensing Konsentrasi Gas Karbon
			5. Muna Fauziah / 2015031001	Pj 2	Penentuan Pola Tanam Sawit Berbasis ArduSimple Rtk2b, GnsS Multiband, Dan Orthophoto Drone
			6. Vica Acnia Fratiwi / 2015031068	Pj 2	Identifikasi status dan indeks vegetasi mangrove dan mangrove mati melalui citra udara menggunakan algoritma YOLOv5 (You only look once versi 5)
			7. Tiara Khairunnisa / 2015031024	Pj 2	Akuisisi dan Analisis Data Klimatologi Hutan Mangrove Petengoran
			8. Dwi Aji Cahyono / 2015031003	Pj 1	Implementasi Teknologi PERN Stack Dalam Pengembangan Dashboard IoT untuk Visualisasi Data Real-Time dari Eddy Station
			9. Rachma Lingga Maulidya / 2015031006	Pj 1	Penentuan Pola dan Pembangkit Gelombang Laut dari Data PUMMA U-TEWS Dengan Pendekatan Big Data Analytics
			10. Muhammad Rafi Ramadhan / 2015031028	Pj 1	Penerapan Sistem Tertanam dan Internet Of Things dalam Pengembangan Automatic Weather Station (Arus) Terpadu di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			11. Auliya Syahputra Siregar / 2015031057	Pj 3	Implementasi Sistem Monitoring Klimatologi Mikro Pada Tanaman Hortikultura Dalam Smart Greenhouse Berbasis Internet of Things
			12. M. Affan Siddiqie Asmara / 2015031048	Pj 3	Pengembangan Dan Implementasi Backend & Rest-API Dashboard Iot Pada Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Protokol Mqtt
			13. Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 3	Pengembangan Dashboard Mobile App Untuk Monitoring Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Platform Android Studio Dan Pemograman Kotlin
			14. M. Fadila Umar / 1755031011	Pj 2	Pengembangan Sistem Otomasi Peternakan Ayam Berbasis IoT

1	Nama	Gol	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
2	3	4	5	6	
5	Aryanto, S.T., M.T. NIP. 19900621 201903 1 001	III/b	1. Irfan Mirda / 2015031002	Pj 1	Evaluasi korelasi unsur parameter gas analyzer dengan perangkat pengukur kecepatan dan arah angin three dimensional dengan bantuan komputasional python
			2. Vica Acnia Fratiwi / 2015031068	Pj 3	Identifikasi status dan indeks vegetasi mangrove dan mangrove mati melalui citra udara menggunakan algoritma YOLOv5 (You only look once versi 5)
			3. Tiara Khairunnisa / 2015031024	Pj 3	Akuisisi dan Analisis Data Klimatologi Hutan Mangrove Petengoran
			4. Dwi Aji Cahyono / 2015031003	Pj 3	Implementasi Teknologi PERN Stack Dalam Pengembangan Dashboard IoT untuk Visualisasi Data Real-Time dari Eddy Station
			5. M. Fadila Umar/ 1755031011	Pj 3	Pengembangan Sistem Otomasi Peternakan Ayam Berbasis IoT
6	Anisa Ulya D, S.T., M.T. NIP. 19910610 201903 2 024	III/b	1. Aqil Jado Fahrend / 1915031079	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Otomasi Stabilizer Tegangan 12 VDC terhadap Under dan Over Voltage pada Beban Dinamik Berbasis Arduino Uno
			2. Arda Paitama / 2015031044	Pj 2	Perancangan dan Implementasi Purwarupa Sistem Pemanas Air Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID)
7	Dr. Eng. Charles R.Harahap.S.T.,M.T. NIP. 19691211 199903 1 001	III/c	1. Saka Arif Aulia / 2015031051	Pj 1	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro (Pltph) Dengan Kendali Stabilitas Tegangan Keluaran Generator Dc Menggunakan Metode Pid Control
			2. Desi Budiati / 2015031032	Pj 2	Rancang bangun sistem pengendalian kecepatan motor induksi 3 fasa menggunakan fuzzy logic berbasis internet of things (IoT).
			3. Kenya Excellentia Kines / 2015031059	Pj 1	Analisis Aspek Teknis dan Ekonomis Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem On Grid Pada Atap Kantor PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Lampung
			4. Altika Zulfa Kurniawan / 2015031037	Pj 1	Feasibility Study Perancangan PLTS Rooftop On Grid Pada PT. Santy Abadi Mandiri Berdasarkan Aspek Teknis dan Aspek Ekonomis
			5. Reyzal Effendy Nur Ardiansyah / 201503103	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Fuzzy-Pi Controller Berbasis Internet Of Things (IoT)
9	Dr. Eng. Diah Permata , S.T., M.T. NIP 9700528 199803 2 003	III/c	1. Annisa Yulianty / 1815031055	Pj 2	Perancangan Kotak Perisai Terhadap Electromagnetic Interference dengan menggunakan Komposit Microcrystalline Cellulose-Polyurethane (MCC-PU)
			2. Estherina Ermi Sesari Eta / 1815031021	Pj 2	Simulasi Proteksi Tegangan Lebih Menggunakan Variasi Surge Protective Devices (SPDs) pada Tegangan Rendah
10	Dr.Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. NIP 19730215 199903 2 003	III/b	1. Alfin Fitrohul Huda / 2015031053	Pj 1	Rancang Bangun PV Emulator Berbasis Synchronous Buck Converter Menggunakan Mikrokontroler Arduino
			2. Fikri Milleniyanto / 1815031064	Pj 1	Audit Energi pada Gedung Teknik Elektro Universitas Lampung
11	Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. NIP 19600614 199402 1 01	III/c	1. Adzom Muhajirin / 2015031022	Pj 1	Sistem Monitoring Kekeringan Tanah dengan Metode fuzzy logic terintegrasi Internet of things
			2. Anna Zakkia Latifah / 2015031006	Pj 3	Pengolahan Audio Pada Robot Arm dengan Sensor Easy Voice Recognition Berbasis Raspberry Pi
			3. Rahmat Aryansyah/ 2055031007	Pj 2	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Kendali Suhu Serta Kelembapan Pada Kandang Jangkrik Berbasis Internet Of Things
			4. Anisa Rahmadini / 2015031019	Pj 1	Perbandingan Tingkat Akurasi dalam Konversi Aksara Lampung ke Latin menggunakan Template matching antara metode Sum of Absolute Differences (SAD) dan Sum of Squared Differences (SSD)
			5. M.Aldy Antoro / 2015031089	Pj 2	Prototype sistem keamanan kandang sapi berbasis IoT yang terintegrasi node dan blynk
			6. Jeni pratama / 1815031066	Pj 1	Rancang bangun kunci elektronik tervalidasi pada pintu menggunakan face recognition berbasis internet of things
			7. Gusti Lutfi Fikri / 2015031049	Pj 2	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Pengendali Suhu dan Ph Air Pada Kolam Ikan Gabus Berbasis IoT
			8. Muhammad Nur Ade Fansyah / 2015031095	Pj 3	Rancang bangun sistem kontrol dan monitoring pengaman motor berbasis iot dengan menggunakan voice revognition v3

1	Nama 2	Gol. 3	Nama Mahasiswa 4	Ket 5	Judul 6
12	Dr. Eng. FX. Arinto S, M.T. NIP 19691219 199903 1 002	III/b	1. Desi Budiati / 2015031032	Pj 3	Rancang bangun sistem pengendalian kecepatan motor induksi 3 fasa menggunakan fuzzy logic berbasis internet of things (IoT).
			2. Reyza Effendy Nur Ardiansyah / 201503103	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Fuzzy-Pi Controller Berbasis Internet Of Things (IoT)
			3. Adhiva Nur Fadheela / 2015031013	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Dini Henti jantung dan Lokasi Pasien Berbasis Arduino
			4. Ahmad Ridwan/ 2015031084	Pj 1	Rancang bangun alat penyortir telur ayam berbasis Arduino menggunakan sensor photodiode dan sensor berat (load cell)
			5. Rahmat Aryansyah/ 2055031007	Pj 3	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Kendali Suhu Serta Kelembapan Pada Kandang Jangkrik Berbasis Internet Of Things
			6. Tegar Yohanes / 2015031008	Pj 2	Rancang Bangun Peta Virtual 3D Gedung Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung Menggunakan Unity 3D
			7. Anisa Rahmadini / 2015031019	Pj 2	Perbandingan Tingkat Akurasi dalam Konversi Aksara Lampung ke Latin menggunakan Template matching antara metode Sum of Absolute Differences (SAD) dan Sum of Squared Differences (SSD)
13	Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.T. NIP 19750928 200112 1 002	III/d	1. Arif Ramadhan / 2015031018	Pj 1	Rancang Bangun Prototipe Robot Pemungut Sampah Plastik Otomatis Berbasis Arduino ATMEGA2560
			2. Prabowo Wahyu Tullah/1755031008	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Otomatisasi Pada Penggunaan Air Pdam Rumah Tangga Berbasis Internet Of Things (IoT)
			3. Anita Angraieni / 2015031016	Pj 2	Sistem Pendeteksi Perubahan Posisi dan Sudut Pasien Terjatuh Dengan Berbasis Sensor Accelerometer MPU6050 Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			4. Adhiva Nur Fadheela / 2015031013	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Dini Henti jantung dan Lokasi Pasien Berbasis Arduino
			5. Anna Zakkia Latifah / 2015031006	Pj 1	Pengolahan Audio Pada Robot Arm dengan Sensor Easy Voice Recognition Berbasis Raspberry Pi
			6. Gathan Valanka Harlis/ 2055031009	Pj 1	Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Dan Kebisingan Kendaraan Berbasis Internet Of Things
14	Ir. Herri Gusmedi, S.T., M.T. NIP 19710813 199903 1 003	III/d	1. Alfin Fitrohul Huda / 2015031053	Pj 3	Rancang Bangun PV Emulator Berbasis Synchronous Buck Converter Menggunakan Mikrokontroler Arduino
			2. Adam Farrel Alldila Mambu / 2015031050	Pj 3	Analisis Stabilitas Transien Terhadap Islanding Operation pada sistem tenaga listrik dengan Distributed Generation Hybrid
			3. Rizki Pratama Putra / 2015031041	Pj 2	Perencanaan Charging Station Kendaraan Listrik dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid.
			4. Fikri Milleniyanto / 1815031064	Pj 2	Audit Energi pada Gedung Teknik Elektro Universitas Lampung
15	Herlinawati, S.T., M.T. NIP 19710314 199903 2 001	III/c	1. Bagus Hendrawan / 2015031082	Pj 2	Rancang Bangun Alat Pemantau Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Dengan Metode Publish And Subscribe Berbasis IoT
			2. Adzom Muhajirin / 2015031022	Pj 3	Sistem Monitoring Kekeringan Tanah dengan Metode fuzzy logic terintegrasi Internet of things
			3. Anna Zakkia Latifah / 2015031006	Pj 2	Pengolahan Audio Pada Robot Arm dengan Sensor Easy Voice Recognition Berbasis Raspberry Pi
			4. Tegar Yohanes / 2015031008	Pj 3	Rancang Bangun Peta Virtual 3D Gedung Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung Menggunakan Unity 3D
			5. M. Aldy Antoro / 2015031089	Pj 3	Prototype sistem keamanan kandang sapi berbasis IoT yang terintegrasi node dan blynk
			6. Gusti Lutfi Fikri / 2015031049	Pj 1	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Pengendali Suhu dan Ph Air Pada Kolam Ikan Gabus Berbasis IoT
			7. Arvient Sedjahtera / 2055031006	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Pengaman Pintu berbasis IOT Dengan Menggunakan Voice Recognition V3
			8. Refli Nicholas Hakim / 2015031040	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pemantau Ketersediaan Tempat Parkir Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Android

1	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
2	3	4	5	6	
16	Dr. Herman H Sinaga, S.T., M.T. NIP 197111130 199903 1 003	III/c	1. Estherina Ermi Sesari Eta / 1815031021	Pj 3	Simulasi Proteksi Tegangan Lebih Menggunakan Variasi Surge Protective Devices (SPDs) pada Tegangan Rendah
17	Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. NIP 19730923 200012 1 002	III/c	1. Adhi Noer Jati / 1915031024	Pj 1	Strategi Pemulihan Sistem Pasca Blackout dengan Metode Sinkronisasi Daya Reaktif
			2. Adam Farrel Alldila Mambu / 2015031050	Pj 1	Analisis Stabilitas Transien Terhadap Islanding Operation pada sistem tenaga listrik dengan Distributed Generation Hybrid
			3. Aymanul Fadillah / 2015031011	Pj 1	Analisis Perbandingan Performa PID Controller dan Fuzzy-PID Controller pada Microgrid dalam Menjaga Kestabilan Frekuensi Akibat Fluktuasi Beban dan Pembangkit Intermiten
			4. Arnes Eliezer Sitinjak / 2015031014	Pj 1	Optimasi Rute Penyulang Jaringan Distribusi dengan Metode Minimum Spanning Tree (MST)
18	Ir. Khairudin, Ph.D. Eng. NIP 19700719 200012 1 001	III/c	1. Adhi Noer Jati / 1915031024	Pj 2	Strategi Pemulihan Sistem Pasca Blackout dengan Metode Sinkronisasi Daya Reaktif
			2. Aymanul Fadillah / 2015031011	Pj 2	Analisis Perbandingan Performa PID Controller dan Fuzzy-PID Controller pada Microgrid dalam Menjaga Kestabilan Frekuensi Akibat Fluktuasi Beban dan Pembangkit Intermiten
			3. Arnes Eliezer Sitinjak / 2015031014	Pj 1	Optimasi Rute Penyulang Jaringan Distribusi dengan Metode Minimum Spanning Tree (MST)
19	Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP. 198503122008122004	III/c	1. Annisa Yulianty / 1815031055	Pj 3	Perancangan Kotak Perisai Terhadap Electromagnetic Interference dengan menggunakan Komposit Microcrystalline Cellulose-Polyurethane (MCC-PU)
20	Ir. Meizano Ardhi Muhammad, S.T., M.T. NIP. 198105282012121001	III/c	1. Kafanial Khafi / 1755031009	Pj 3	Chatbot Menjadi Pusat Layanan Akademik Mengenai Standar Operasional Prosedur Menggunakan Natural Language Processing: Studi kasus di jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung
21	Mona Arif Muda, ST., M.T. NIP 19711112 200003 1 002	III/c	1. Setiawan Margo Waluyo / 2015031030	Pj 3	Perancangan Perangkat Three Dimensional Anemometer Untuk Pengukuran Fluks Karbon
			2. Yusuf Rizki Sulardi Akbar / 2055031008	Pj 3	Analisis Data Flight Controller dan Syslog Ardupilot Mission Planner dengan Telemetry Berbasis 4G LTE-A Pada UAV Fixed Wings
			3. Muhammad Rafif Musyaffa / 2015031092	Pj 3	Perancangan Eddy Covariance Aerial System Sebagai Wahana Remote Sensing Konsentrasi Gas Karbon
			4. Muna Fauziah / 2015031001	Pj 3	Penentuan Pola Tanam Sawit Berbasis ArduSimple Rtk2b, Gns Multiband, Dan Orthophoto Drone
			5. Rachma Lingga Maulidya / 2015031006	Pj 3	Penentuan Pola dan Pembangkit Gelombang Laut dari Data PUMMA U-TEWS Dengan Pendekatan Big Data Analytics
			10. Muhammad Rafi Ramadhan / 2015031028	Pj 3	Penerapan Sistem Tertanam dan Internet Of Things dalam Pengembangan Automatic Weather Station (Arus) Terpadu di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
22	Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T. NIP19730118 200003 2 001	III/c	1. Irfan Mirda / 2015031002	Pj 2	Evaluasi korelasi unsur parameter gas analyzer dengan perangkat pengukur kecepatan dan arah angin three dimensional dengan bantuan komputasional python
			2. Setiawan Margo Waluyo / 2015031030	Pj 1	Perancangan Perangkat Three Dimensional Anemometer Untuk Pengukuran Fluks Karbon
			3. Yusuf Rizki Sulardi Akbar / 2055031008	Pj 2	Analisis Data Flight Controller dan Syslog Ardupilot Mission Planner dengan Telemetry Berbasis 4G LTE-A Pada UAV Fixed Wings
			4. Muhammad Rafif Musyaffa / 2015031092	Pj 1	Perancangan Eddy Covariance Aerial System Sebagai Wahana Remote Sensing Konsentrasi Gas Karbon
			5. Muna Fauziah / 2015031001	Pj 1	Penentuan Pola Tanam Sawit Berbasis ArduSimple Rtk2b, Gns Multiband, Dan Orthophoto Drone
			6. Vica Acria Fratiwi / 2015031068	Pj 1	Identifikasi status dan indeks vegetasi mangrove dan mangrove mati melalui citra udara menggunakan algoritma YOLOv5 (You only look once versi 5)

1	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
2	3	4	5	6	
			7. Tiara Khairunnisa / 2015031024	Pj 1	Akuisisi dan Analisis Data Klimatologi Hutan Mangrove Petengoran
			8. Dwi Aji Cahyono / 2015031003	Pj 2	Implementasi Teknologi PERN Stack Dalam Pengembangan Dashboard IoT untuk Visualisasi Data Real-Time dari Eddy Station
			9. Rachma Lingga Maulidya / 2015031006	Pj 2	Penentuan Pola dan Pembangkit Gelombang Laut dari Data PUMMA U-TEWS Dengan Pendekatan Big Data Analytics
			10. Muhammad Rafi Ramadhan/ 2015031028	Pj 2	Penerapan Sistem Tertanam dan Internet Of Things dalam Pengembangan Automatic Weather Station (Arus) Terpadu di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran
			11. M. Affan Siddiqie Asmara / 2015031048	Pj 1	Pengembangan Dan Implementasi Backend & Rest-API Dashboard Iot Pada Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Protokol Mqtt
			12. Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 1	Pengembangan Dashboard Mobile App Untuk Monitoring Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Platform Android Studio Dan Pemrograman Kotlin
23	Misfa Susanto, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 19710525 199903 1 001	III/c	1. Kafanial Khafi / 1755031009	Pj 2	Chatbot Menjadi Pusat Layanan Akademik Mengenai Standar Operasional Prosedur Menggunakan Natural Language Processing: Studi kasus di jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung
			2. Auliya Syahputra Siregar / 2015031057	Pj 1	Implementasi Sistem Monitoring Klimatologi Mikro Pada Tanaman Hortikultura Dalam Smart Greenhouse Berbasis Internet of Things
			3. Dian NurBudi Leksono / 2015031047	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pergeseran Tanah pada Jalur Kereta Api Hilir Airtuba Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Wireless Sensor Network (WSN)
24	Dr. Eng. Nining Purwasih, M.T. NIP 19740422 200012 2 001	III/c	1. Annisa Yulianty / 1815031055	Pj 1	Perancangan Kotak Perisai Terhadap Electromagnetic Interference dengan menggunakan Komposit Microcrystalline Cellulose-Polyurethane (MCC-PU)
			2. Estherina Ermi Sesari Eta / 1815031021	Pj 1	Simulasi Proteksi Tegangan Lebih Menggunakan Variasi Surge Protective Devices (SPDs) pada Tegangan Rendah
			3. Fikri Milleniyanto / 1815031064	Pj 3	Audit Energi pada Gedung Teknik Elektro Universitas Lampung
25	Ir. Noer Soedjarwanto, M.T. NIP. 19631114 199903 1 001	III/d	1. Desi Budiati / 2015031032	Pj 2	Rancang bangun sistem pengendalian kecepatan motor induksi 3 fasa menggunakan fuzzy logic berbasis internet of things (IoT).
			2. Kenya Excellentia Kines / 2015031059	Pj 2	Analisis Aspek Teknis dan Ekonomis Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem On Grid Pada Atap Kantor PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Lampung
			3. Altika Zulfa Kurniawan / 2015031037	Pj 2	Feasibility Study Perancangan PLTS Rooftop On Grid Pada PT. Santy Abadi Mandiri Berdasarkan Aspek Teknis dan Aspek Ekonomis
			4. Reyzal Effendy Nur Ardiansyah / 201503103	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Fuzzy-Pi Controller Berbasis Internet Of Things (Iot)
26	Osca Zebua, S.T., M.T. NIP. 19700609 199903 1 002	III/c	1. Arnes Eliezer Sitinjak / 2015031014	Pj 3	Optimasi Rute Penyulang Jaringan Distribusi dengan Metode Minimum Spanning Tree (MST)
			2. Rizki Pratama Putra / 2015031041	Pj 1	Perencanaan Charging Station Kendaraan Listrik dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid.

1	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
2	3	4	5	6	
27	Umi Murdika, S.T. M.T. NIP. 19720206 200501 2 002	III/b	1. Desi Rahma Utami / 1815031043	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Pengenalan dan Penerjemahan Aksara Lampung Berbasis Penerapan Convolutional Neural Network (NN)
			2. Bagus Hendrawan / 2015031082	Pj 1	Rancang Bangun Alat Pemantau Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Mappi32 Dengan Metode Publish And Subscribe Berbasis Iot
			3. Arda Paitama / 2015031044	Pj 1	Perancangan dan Implementasi Purwarupa Sistem Pemanas Air Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID)
			4. Anita Angraieni / 2015031016	Pj 3	Sistem Pendeteksi Perubahan Posisi dan Sudut Pasien Terjatuh Dengan Berbasis Sensor Accelerometer MPU6050 Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			5. Rahmat Aryansyah/ 2055031007	Pj 1	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Kendali Suhu Serta Kelembapan Pada Kandang Jangkrik Berbasis Internet Of Things
			6. Gusti Lutfi Fikri / 2015031049	Pj 3	Rancang Bangun Alat Pemantau dan Pengendali Suhu dan Ph Air Pada Kolam Ikan Gabus Berbasis IoT
28	Dr. Ir. Sri Ratna S. M.T. NIP 19651021 199512 2 001	IV/a	1. Arif Ramadhan / 2015031018	Pj 2	Rancang Bangun Prototipe Robot Pemungut Sampah Plastik Otomatis Berbasis Arduino ATMEGA2560
			2. Prabowo Wahyu Tullah/1755031008	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Otomatisasi Pada Penggunaan Air Pdam Rumah Tangga Berbasis Internet Of Things (Iot)
			3. Adzom Muhujirin / 2015031022	Pj 2	Sistem Monitoring Kekeringan Tanah dengan Metode fuzzy logic terintegrasi Internet of things
			4. Ahnada Ridwan/ 2015031084	Pj 2	Rancang bangun alat penyortir telur ayam berbasis Arduino menggunakan sensor photodiode dan sensor berat (load cell)
29	Syaiful Alam, S.T., M.T NIP 19731104 200003 1 001	III/b	1. Arif Ramadhan / 2015031018	Pj 3	Rancang Bangun Prototipe Robot Pemungut Sampah Plastik Otomatis Berbasis Arduino ATMEGA2560
			2. Desi Rahma Utami / 1815031043	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pengenalan dan Penerjemahan Aksara Lampung Berbasis Penerapan Convolutional Neural Network (NN)
			3. Prabowo Wahyu Tullah/1755031008	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Otomatisasi Pada Penggunaan Air Pdam Rumah Tangga Berbasis Internet Of Things (Iot)
			4. Tegar Yohanes / 2015031008	Pj 1	Rancang Bangun Peta Virtual 3D Gedung Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung Menggunakan Unity 3D
			5. Dian NurBudi Leksono / 2015031047	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pergeseran Tanah pada Jalur Kereta Api Hilir Airtuba Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Wireless Sensor Network (WSN)
			6. Arvient Sedjahtera / 2055031006	Pj 2	Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Pengaman Pintu berbasis IOT Dengan Menggunakan Voice Recognition V3
			7. Gathan Valanka Harlis/ 2055031009	Pj 2	Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Dan Kebisingan Kendaraan Berbasis Internet Of Things
			8. Muhammad Nur Ade Farsyah / 2015031095	Pj 2	Rancang bangun sistem kontrol dan monitoring pengaman motor berbasis iot dengan menggunakan voice revognition v3
30	Sumadi, S.T., M.T. NIP 19731104 200003 1 001	IV/a	1. Aqil Jado Fahrend / 1915031079	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Otomasi Stabilizer Tegangan 12 VDC terhadap Under dan Over Voltage pada Beban Dinamik Berbasis Arduino Uno
			2. Desi Rahma Utami / 1815031043	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pengenalan dan Penerjemahan Aksara Lampung Berbasis Penerapan Convolutional Neural Network (NN)
			3. Anita Angraieni / 2015031016	Pj 1	Sistem Pendeteksi Perubahan Posisi dan Sudut Pasien Terjatuh Dengan Berbasis Sensor Accelerometer MPU6050 Menggunakan Metode Fuzzy Logic
			4. M.Aldy Antoro / 2015031089	Pj 1	Prototipe sistem keamanan kandang sapi berbasis IoT yang terintegrasi node dan blynk
			5. Jeni pratama / 1815031066	Pj 1	Rancang bangun kunci elektronik tervalidasi pada pintu menggunakan face recognition berbasis internet of things
			6. Gathan Valanka Harlis/ 2055031009	Pj 3	Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Dan Kebisingan Kendaraan Berbasis Internet Of Things

1	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
2	3	4	5	6	
31	Dr. Sri Purwiyanti, S.T., M.T. NIP. 19731004 199803 2 001	III/c	1. Arda Paitama / 2015031044	Pj 3	Perancangan dan Implementasi Purwarupa Sistem Pemanas Air Menggunakan Metode Proportional Integral Derivative (PID)
			2. Adhiva Nur Fadheela / 2015031013	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Dini Henti jantung dan Lokasi Pasien Berbasis Arduino
			3. Arvient Sedjahtera / 2055031006	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Pengaman Pintu berbasis IOT Dengan Menggunakan Voice Recognition V3
			4. Refli Nicholas Hakim / 2015031040	Pj 3	Rancang Bangun Sistem Pemantau Ketersediaan Tempat Parkir Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Android
32	Yetti Yuniati, S.T., M.T. NIP. 19800113 200912 2 002	III/c	1. Kafanial Khafi / 1755031009	Pj 1	Chatbot Menjadi Pusat Layanan Akademik Mengenai Standar Operasional Prosedur Menggunakan Natural Language Processing: Studi kasus di jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung
			2. Auliya Syahputra Siregar / 2015031057	Pj 2	Implementasi Sistem Monitoring Klimatologi Mikro Pada Tanaman Hortikultura Dalam Smart Greenhouse Berbasis Internet of Things
			3. M. Affan Siddiqie Asmara / 2015031048	Pj 2	Pengembangan Dan Implementasi Backend & Rest-API Dashboard Iot Pada Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Protokol Mqtt
			4. Kiagus Muhammad Ade Iqbal Ramadhan / 2015031085	Pj 2	Pengembangan Dashboard Mobile App Untuk Monitoring Intelligence Control System (Ics) Smart Greenhouse Menggunakan Platform Android Studio Dan
			5. M. Fadila Umar / 1755031011	Pj 1	Pengembangan Sistem Otomasi Peternakan Ayam Berbasis IoT
			6. Dian NurBudi Leksono / 2015031047	Pj 1	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pergeseran Tanah pada Jalur Kereta Api Hilir Airtuba Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Wireless Sensor Network (WSN)
33	Zulmiftah Huda, M.Eng. NIP. 19880624 201903 1 015	III/b	1. Kenya Excellencia Kines / 2015031059	Pj 3	Analisis Aspek Teknis dan Ekonomis Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem On Grid Pada Atap Kantor PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Lampung
			2. Altika Zulfa Kurniawan / 2015031037	Pj 3	Feasibility Study Perancangan PLTS Rooftop On Grid Pada PT. Santy Abadi Mandiri Berdasarkan Aspek Teknis dan Aspek Ekonomis
			3. Adhi Noer Jati / 1915031024	Pj 2	Strategi Pemulihan Sistem Pasca Blackout dengan Metode Sinkronisasi Daya Reaktif
			4. Adam Farrel Alldila Mambu / 2015031050	Pj 3	Analisis Stabilitas Transien Terhadap Islanding Operation pada sistem tenaga listrik dengan Distributed Generation Hybrid
			5. Aymanul Fadillah / 2015031011	Pj 3	Analisis Perbandingan Performa PID Controller dan Fuzzy-PID Controller pada Microgrid dalam Menjaga Kestabilan Frekuensi Akibat Fluktuasi Beban dan Pembangkit Intermiten

Di tetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal, 25 April 2024
DEKAN,

