



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 301 /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA PADA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk menyelesaikan studi harus membuat tugas akhir;
- b. bahwa agar pelaksanaan pembuatan/penyusunan tugas akhir mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 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 Unila Nomor 2914/UN26/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika 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 Membimbing Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 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 13 Februari 2024


DEKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
HELMY FITRIAWAN

Tembusan :

1. Rektor Universitas Lampung
2. Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika FT Unila.
3. ybs untuk dilaksanakan

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS LAMPUNG
 NOMOR: /UN26.15/PP.07.02.01/2024
 TENTANG
 PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
 JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM STUDI S1 TEKNIK
 INFORMATIKA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK
 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

| No | Nama | Gol. | Nama Mahasiswa / NPM | Ket. | Judul Skripsi |
|----|---|-------|--|------|--|
| 1. | Dr.Eng.Ir.Mardiana,S.T.,M.T.,I.P. NIP.197203161999031000 | III/d | 1.Muhammad Bachtiar NPM.2015061007 | Pb1 | Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web dengan Metode Prototype pada Saruan Kerja PK & PT Bukit Asam. |
| | | | 2.Asha Imalia Zahra NPM. 2015061006 | Pb1 | Perancangan restful api untuk integrasi database elib umila pada aplikasi status peminjaman buku berbasis android menggunakan kotlin. |
| | | | 3.Aldo Wijaya NPM.2015061012 | Pb1 | Pengembangan Aplikasi Al-Qur'an Digital Berbasis Web Guna Memfasilitas Pembaca dan Penghafal Al-Qur'an. |
| | | | 4.Balqis Shafira Aini NPM.2015061059 | Pb1 | Rancang Bangun Aplikasi Mobile Pianika Berbasis iOS Menggunakan Pendekatan Gamification. |
| | | | 5.Ahmad Ilham NPM.1915061059 | Pb1 | Rancang Bangun Sistem Informasi E-Arsip Skripsi dan Laporan Kerja Praktik Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Lampung dengan Metode Scrum. |
| 2. | Ir.M.Komarudin, S.T.,M.T NIP.196812071997031006 | III/d | 1.Amanda Hasna Cahyana NPM.2015061073 | Pb1 | Penilaian Kemampuan Pembayaran Kredit dengan Menggunakan <i>Machine Learning Logistic Regression</i> dan <i>Random Forest Classifier</i> Pada Home Credit. |
| | | | 2.Sherly Martina Mulyadi NPM.2015061021 | Pb1 | Pengelompokkan Data Rawan Bencana Alam di Indonesia Berbasis Algoritma K-Means Clustering. |
| | | | 3.Dwindy Monica NPM.2015061022 | Pb1 | Perancangan Sistem Pendeteksi Kematangan Buah dengan Segmentasi Warna Berbasis Mikrokontroler Mappi32. |
| | | | 4.Michel NPM.2015061018 | Pb1 | Perbandingan Metode Prophet dan Long Short Term Memory (LSTM) Dalam Peramalan Kualitas Udara Studi Kasus Kualitas Udara Kota Bandar |
| | | | 5.Muhammad Fajar Laksana NPM.2055061008 | Pb1 | Rancang Bangun Dashboard Visualisasi Data Kualitas Udara sebagai Penunjang Keputusan untuk Kebijakan Lingkungan |
| | | | 6.Zeri Nurtilia NPM.2015061024 | Pb1 | Perancangan Dashboard Monitoring KPI (Key Performance Indicator) Divisi untuk Pelaporan Perencanaan dan Realisasi Program Kerja Di |

| | | | | | |
|----|--|-------|--|-----|---|
| 3. | Mona Arif Muda,S.T.,M.T. NIP.197111122000031002 | III/c | 1.Muhammad Abdurachman F NPM.1915061019 | Pb1 | Embedded System U-TEWS Menggunakan Visual Flow Programming Berbasis Small Single Board Circuit Computer. |
| | | | 2.Muhammad Fakhri Robbani NPM.1815061027 | Pb1 | Perancangan user interface pada aplikasi precision agriculture berbasis website menggunakan metode user |
| 4. | Ir.Gigih Forda Nama,S.T.,M.T.I.,IF NIP.198307122008121003 | III/b | 1.Aldi Kurniawan NPM.1925061047 | Pb1 | Rancang bangun aplikasi mobile monitoring parameter lingkungan pada gedung tinggi |
| | | | 2.Arista Kirana Valerian NPM.2055061004 | Pb1 | Peran Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Fokus Subdomain DSS02 Manage Service Request and Incident. |
| | | | 3.Bella Salsabilla Sukmara NPM.2015061035 | Pb1 | Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Berdasarkan Domain EDM02 Ensure Benefits Delivery (Studi Kasus PT BANK LAMPUNG Kantor Cabang Utama) |
| | | | 4.Salsabila Humaira NPM.2015061040 | Pb1 | Penilaian Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Berdasarkan Domain DSS01 Manage Operations (Studi Kasus: PT. Bank Rakyat Indonesia Branch Office Liwa). |
| | | | 5.Aiya Nurul Fakhira NPM.1955061008 | Pb1 | Re-Design Website Badan Kesbangpol Kota Cilegon Menggunakan Metode Design Thinking. |
| | | | 6.Azzah Shafiyah NPM.2065061001 | Pb1 | Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Di PSDKU Universitas Lampung Way Kanan Menggunakan Server Wazuh Untuk Deteksi dan Respon Serangan Siber. |
| | | | 7.Aser Y Rumbrawer NPM.1915061031 | Pb1 | Performa Decision Tree dengan menggunakan adaboost untuk klasifikasi penyakit diabetes. |
| 5. | Ir.Meizano Ardhi,S.T.,M.T.,I.P.M NIP.'198105282012121000 | III/a | 1.Bagus Widiatmoko NPM.2015061048 | Pb1 | Rancang Bangun Aplikasi Galeri Desain Interior Berbasis Web Menggunakan Teknologi Virtual Reality. |
| | | | 2.Beltra Saura Rahmadan NPM.2015061029 | Pb1 | Analisis Kualitas Website Virtual Class Universitas Lampung Dengan Menggunakan Metode Webqual 4.0 (Studi Kasus: Mahasiswa/I Fakultas Teknik Universitas Lampung) |
| | | | 3.Selma Kirani NPM.2015061066 | Pb1 | Rancang Bangun Dashboard Admin Untuk Peminjaman Sepeda Listrik Di Universitas Lampung Menggunakan Metode Rapid Application Development. |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|---|
| | | | 4. Walovi Lestari Nurrafa NPM.2015061074 | Pb1 | Analisis dan Perancangan User Interface dan User Experience Fitur Layanan Administrasi Kemahasiswaan Berbasis Web pada SIAKADU dengan Metode Design Thinking. |
| | | | 5. Nadia Miranti NPM.1915061049 | Pb1 | Rancang Bangun Front-End Aplikasi PSC 119 Kabupaten Lampung Timur Menggunakan Framework Flutter Berbasis Android. |
| | | | 6. Meisya Delila Br Ginting NPM.2015061065 | Pb1 | Perancangan user interface pada aplikasi precision agriculture berbasis website menggunakan metode user centered design |
| 6. | Wahyu Eko Sulistiono, S.T., M.Sc NIP.197412012001121001 | III/b | 1. Muhammad Satrio NPM.2015061055 | Pb2 | Analisis perbandingan response time query database postgresol, mysel dan maria db , pasa restflu apl aplikasi diagnoquiz. |
| | | | 2. Alya Nurul Fakhira NPM.1955061008 | Pb2 | Re-Design Website Badan Kesbangpol Kota Cilegon Menggunakan Metode Design Thinking. |
| 7. | Ing.Ir.Hery Dian Septama., S.T NIP.198509152008121001 | III/b | 1. Hesti Yuana Mahardika NPM.2015061005 | Pb1 | Perancangan dan Implementasi sitem informasi pendaftaran pasien untuk optimalisasi pelayanan kesehatan di puskesmas rawat inap simpur kota bandar lampung. |
| | | | 2. Muhammad Satrio NPM.2015061055 | Pb1 | Analisis perbandingan response time query database postgresol, mysel dan maria db , pasa restflu apl aplikasi diagnoquiz. |
| | | | 3. Muhammad Wafa Al Ausath NPM.2015061057 | Pb1 | Pengembangan aplikasi pembelajaran digital berbasis gamifikasi untuk mahasiswa program profesi dokter dengan metode scrum. |
| | | | 4. Charles Gunawan NPM.2015061044 | Pb1 | Pengembangan Backend API pada Aplikasi Mobile Media Pembelajaran Berbasis Gamifikasi dengan Metode Scrum untuk Mahasiswa Kedokteran. |
| 8. | Mahendra Pratama, S.T., M.Eng. NIP.199112152019031013 | III/b | 1. Hesti Yuana Mahardika NPM.2015061005 | Pb2 | Perancangan dan Implementasi sitem informasi pendaftaran pasien untuk optimalisasi pelayanan kesehatan di puskesmas rawat inap simpur |
| | | | 2. Bagus Widiatmoko NPM.2015061048 | Pb2 | Rancang Bangun Aplikasi Galeri Desain Interior Berbasis Web Menggunakan Teknologi Virtual Reality. |
| 9. | Deny Budiyanto, S.Kom., M.T NIP.1991120820190310011 | III/b | 1. Muhammad Abdurachman F NPM.1915061019 | Pb2 | Embedded System U-TEWS Pulau Panjang Menggunakan Visual Flow Programming Berbasis Small Single Board Circuit Computer. |
| | | | 2. Muhammad Bachtiar NPM.2015061007 | Pb2 | Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web dengan Metode Prototype pada Saruan Kerja PK & PT Bukit Asam. |
| | | | 3. Muhammad Fakhri Robbani NPM.1815061027 | Pb2 | Perancangan user interface pada aplikasi precision agriculture berbasis website menggunakan metode user centered design. |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|-----|--|
| 10. | Puput Budi Wintoro, S.Kom, M.T.I NIP.'19841031 201903 1 004 | III/b | 1. Muhammad Bachtiar NPM.2015061007 | Pb2 | Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web dengan Metode Prototype pada Saruan Kerja PK & PT Bukit Asam. |
| | | | 2. Aldo Wijaya NPM.2015061012 | Pb2 | Pengembangan Aplikasi Al-Qur'an Digital Berbasis Web Guna Memfasilitas Pembaca dan Penghafal Al-Qur'an |
| 11. | Ir. Trisya Septiana, S.T., M.T.I.P.M NIP.199009212019032025 | III/b | 1. Walovi Lestari Nurrafa NPM.2015061074 | Pb2 | Analisis dan Perancangan User Interface dan User Experience Fitur Layanan Administrasi Kemahasiswaan Berbasis Web pada SIAKADU dengan Metode Design Thinking. |
| | | | 2. Nadia Miranti NPM.1915061049 | Pb2 | Rancang Bangun Front-End Aplikasi PSC 119 Kabupaten Lampung Timur Menggunakan Framework Flutter Berbasis Android. |
| | | | 3. Aser Y Rumbrawer NPM.1915061031 | Pb2 | Performa Decision Tree dengan menggunakan adaboost untuk klasifikasi penyakit diabetes. |
| 12. | Ir. Titin Yulianti, S.T., M.Eng. NIP.19880709 201903 2 015 | III/b | 1. Amanda Hasna Cahyana NPM.2015061073 | Pb2 | Penilaian Kemampuan Pembayaran Kredit dengan Menggunakan <i>Machine Learning Logistic Regression</i> dan <i>Random Forest Classifier</i> Pada Home Credit. |
| | | | 2. Sherly Martina Mulyadi NPM.2015061021 | Pb2 | Pengelompokkan Data Rawan Bencana Alam di Indonesia Berbasis Algoritma K-Means Clustering. |
| | | | 3. Charles Gunawan NPM.2015061044 | Pb2 | Pengembangan Backend API pada Aplikasi Mobile Media Pembelajaran Berbasis Gamifikasi dengan Metode Scrum untuk Mahasiswa Kedokteran. |
| | | | 4. Dwindy Monica NPM.2015061022 | Pb2 | Perancangan Sistem Pendeteksi Kematangan Buah dengan Segmentasi Warna Berbasis Mikrokontroler Mappi32. |
| | | | 5. Zeri Nurtalia NPM.2015061024 | Pb2 | Perancangan Dashboard Monitoring KPI (Key Performance Indicator) Divisi untuk Pelaporan Perencanaan dan Realisasi Program Kerja Di PT XYZ Berbasis Business Intelligence |
| | | | 6. Muhammad Fajar Laksana NPM.2055061008 | Pb2 | Rancang Bangun Dashboard Visualisasi Data Kualitas Udara sebagai Penunjang Keputusan untuk Kebijakan Lingkungan Dalam Organisasi (Studi Kasus: UPT TIK Universitas Lampung). |
| | | | 4. Michel NPM.2015061018 | Pb2 | Perbandingan Metode Prophet dan Long Short Term Memory (LSTM) Dalam Peramalan Kualitas Udara Studi Kasus Kualitas Udara Kota Bandar Lampung. |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|-----|--|
| 13. | Resty Annisa S, S.T., M.Kom NIP.19908302019032019 | III/b | 1.Meisya Delila Br Ginting NPM.2015061065 | Pb2 | Perancangan user interface pada aplikasi precision agriculture berbasis website menggunakan metode user centered design. |
| 14. | Rio Ariestia NIP.19860323 201903 1 013 | III/b | 1.Aldi Kurniawan NPM.1925061047 | Pb2 | Rancang bangun aplikasi mobile monitoring parameter lingkungan pada gedung tinggi berbasis android. |
| | | | 2.Arista Kirana Valerian NPM.2055061004 | Pb2 | Peran Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Fokus Subdomain DSS02 Manage Service Request and Incident. |
| | | | 3.Bella Salsabilla Sukmara NPM.2015061035 | Pb2 | Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Berdasarkan Domain EDM02 Ensure Benefits Delivery (Studi Kasus PT BANK LAMPUNG Kantor Cabang Utama). |
| | | | 4.Salsabila Humaira NPM.2015061040 | Pb2 | Penilaian Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 5 Berdasarkan Domain DSS01 Manage Operations (Studi Kasus: PT. Bank Rakyat Indonesia Branch Office Lwa). |
| | | | 5.Asha Imalia Zahra NPM. 2015061006 | Pb1 | Perancangan restful apl untuk integrasi database elib unila pada aplikasi status peminjaman buku berbasis android menggunakan kotlin. |
| | | | 6.Muhammad Wafa Al Ausath NPM.2015061057 | Pb2 | Pengembangan aplikasi pembelajaran digital berbasis gamifikasi untuk mahasiswa program profesi dokter dengan metode scrum. |
| | | | 7.Beltra Saura Rahmadan NPM.2015061029 | Pb1 | Analisis Kualitas Website Virtual Class Universitas Lampung Dengan Menggunakan Metode Webqual 4.0 (Studi Kasus: Mahasiswa/I Fakultas Teknik Universitas Lampung). |
| | | | 8.Ahmad Ilham NPM.1915061059 | Pb2 | Rancang Bangun Sistem Informasi E-Arsip Skripsi dan Laporan Kerja Praktik Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Lampung dengan Metode Scrum. |
| | | | 9.Balqis Shafira Aini NPM.2015061059 | Pb2 | Rancang Bangun Aplikasi Mobile Pianika Berbasis iOS Menggunakan Pendekatan Gamification. |
| | | | 10.Azzah Shafiyah NPM.2065061001 | Pb2 | Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Di PSDKU Universitas Lampung Way Kanan Menggunakan Server Wazuh Untuk Deteksi dan Respon Serangan Siber. |
| 15. | Dr. Ir . Martinus, S.T., M.Sc. NIP.197908212003121003 | - | 1.Selma Kirani NPM.2015061066 | Pb2 | Rancang Bangun Dashboard Admin Untuk Peminjaman Sepeda Listrik Di Universitas Lampung Menggunakan Metode Rapid Application Development. |

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal, 13 Februari 2024

