

LAMPIRAN 1a
KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA
NOMOR : 26 TAHUN 2018
Tentang
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK
MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWA JENJANG STUDI STRATA SATU (S-1)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL 2018/2019

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1

NO	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONST	JUDUL SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING
1	2013710250020	RACHMAN AMANI	EI	Sistem Informasi Pengajuan Proposal Skripsi di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.
2	2017710250101	RAZIN FARRAS NOOR HAMZAH	EE	Prototype Pembangkit Listrik dengan Mediasi Air Berbasis Arduino	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
3	2017710250102	FATONI	EE	Rancang Bangun Kontrol Otomasisasi Rumah Berbasis Mikrokontroller dan "Internet Of Things"	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
4	2017710250103	ENDANG SYUHADA	EP	Analisa Sistem Proteksi Jaringan Transmisi SUTT di PT. PLN Gardu Induk Bogor Baru 150/70 Kv.	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Ir. Prianda, M.Sc.
5	2017710250104	FEBRIAN SELVA AZHAR	EP	Study Kondisi Trafo BBT 2.2 PT. INDONESIA POWER PLT Tanjung Priok dengan Dissolve Gas Analysis dan Pendekatan Matematis Susut Usia.	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.
6	2017710250105	ZAENUL ALFAN TEDI CAHYANTO	EE	Sistem Peringatan Dini dengan Frekuensi FM Sebagai Jalur Transmisi dan Visual Basic Sebagai Interface.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
7	2017710250106	TRI JATMIKO	EP	Study Perbaikan Faktor Daya pada Beban Induktif dengan Kapasitor.	1. Dr. Ir. Wike Handini, MT.
8	2017710250107	HAIKAL YUSUP	EP	Analisa Gangguan Hubung Singkat dan Penentuan Breaking Capacity pada Jaringan Listrik PT. CROMTON PRIMA SWITCHGEAR INDONESIA dengan Software Etap.	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.
9	2017710250108	DANY NUR OKTRIVIANTO	EP	Perancangan Aplikasi "MACHINE VISION" untuk monitoring dan Reporting Hasil Produksi dan Downtime di Perusahaan.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
10	2017710250109	HADI HIDAYAT	EE	Optimalisasi Pendistribusian BBM di Stasiun Mabes Polri dengan Menggunakan RFID berbasis Interne Of Thing (IOT).	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
11	2017710250110	SISWANTO ADE PUTRA	EP	Analisa Perhitungan Pembagian Pemakaian Daya pada Recoling Line PE. JFE STEEL GALVAMIZING INDONESIA.	1. Dr. Ir. Wike Handini, MT.
12	2017710250111	MUHAMMAD OQBAL	EP	Analisa Penggunaan Variable Speed Drive (VSD) pada Unit Kompresor Atlas Copco Tipe GA SO di PT. KOMPAS GRAMEDIA.	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.
13	2017710250112	ROBY ALDIN	EP	Simulasi Biaya Penyaluran Daya Listrik Menggunakan Sensor Arus ACS712 30 A.	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.
14	2017710250113	DIA CUT AYU PRANIWARI	EE	Analisa Performa Sensor Ultrasonik Sebagai Pengukur Tinggi Badan Otomatis.	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
15	2017710250114	DINDA HAPSARI KUSUMASTUTI	EP	Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2019 - 2023 pada PT. PLN (PERSERO) Area Cibutat dengan Metode Gabungan.	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi Marbun, ST., MT.
16	2017710250115	EDWIN ARDIANSYAH	EE	Pemodelan System Monitoring Ketebalan Tali Baja pada Slick Line Mobil Pengeboran Berbasis Raspbary	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.

NO	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONST	JUDUL SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING
17	2017710250116	ALI IMRON	EE	Rancang Bangun Alat Uji Kontaminasi Kadar Air dari Limbah B3 berbasis Nodemcu ESP 8266.	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
18	2017710250117	DESI OCTAVIA PANJAITAN	EE	Rancang Bangun Pembuatan Gerbang Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggungakn Remote ASK.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.
19	2017710250119	PIUS WIDYA KUMARA	EP	Analisa Rele Diferensial Sebagai Pengaman Transformator Daya 60 MVA di PT. PLN (Persero).	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Ir. Prianda, M.Sc.
20	2017710250120	ADAM MUHAMMAD S. M.	EE	Otomasi Pengujian Wireless Bluetooth pada Handphone Menggunakan Spectrum Analyzer dengan Labview.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
21	2017710250121	TUMPAL SAMOSIR	EE	Rancang Bangun Green House Mini Otomatis Berbasis Orduino.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
22	2017710250122	YAKUB GUNAWAN	EP	Studi Perbandingan Sistem Pembumian Pengaman (PP) dengan Sistem Pembumian Netral Pengaman (PNP) di Konsumen Komplek Laboratorium dan Kantor Litbangkes dari Gardu TP 95 PT.PLN (Persero).	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Ir. Prianda, M.Sc.
23	2017710250123	ALWI HASBULLAH	EE	Rancang Bangun Pemodelan Alat Pendingin Aquarium Air Laut Otomatis dengan Water Block Berbasis Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
24	2017710250124	FEBRIANTO HERMAWAN	EP	SCADA AMR PLN APD ISJAYA	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi Marbun, ST., MT.
25	2017710250125	PRAPTIKO BAYU AJI	EE	Prototype Bangun Jembatan Pembuka dan Penutup Secara Otomatis Berbasis Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.
26	2017710250126	FEBRI RAMADHANI NAPITUPUL	EE	Monitoring Debit Air Via Android Berbasis Nodemcu ESP8266.	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
27	2017710250127	MUHAMMAD IRFAN	EE	Sistem Pengaman Suhu pada Industri Pangan.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.
28	2017710250128	HARI ADHA SUHARYANA	EE	Prototype Loker Otomatis Berbasis RFID dan Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
29	2017710250129	FERNANDO	EE	Smart Trash Bin.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
30	2017710250130	SYUIB FATHAN MUHAMMAD	EE	Rancang Bangun Alat Pengukur Tinggi Badan daengan Visualisasi Aplikasi Android Berbasis Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
31	2017710250131	IRFAN HADIYATMA	EE	Pemodelan Sistem Analisis Kadar Air dalam Tepung Terigu Berbasis Raspberry.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
32	2017710250132	MUHAMMAD RIFQI HERMAWAN	EE	Rancang Bangun Lengan Robot 4Dof Berbasis Raspberry dan Camera.	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.
33	2017710250133	MINARIYANTO	EE	Perancangan Prototype Sistem Pengendali Otomatis pada Greenhouse untuk Tanaman Sayuran Berbasis Internet Of Things (IOT).	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
34	2017710250134	MARGARETH S. SITORUS	EE	Rancang Bangun Automatic Weather Station dengan Metode Analisa Data Mining Berbasis Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
35	2017710250135	CRISTIANTO S.	EE	Rancang Bangun Peningat Pergantian Oli Menggunakan SMS Gateway Berbasis Arduino pada Motor Satria.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.

NO	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONST	JUDUL SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING
36	2017710250137	ILHAM FEBRIADI JHONI	EP	Analisa Keandalan SUTM 20 Kv Menggunakan Perhitungan SAIDI - SAIFI di PT. PLN Rayon Cimanggis.	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi Marbun, ST., MT.
37	2017710250138	ABDUL WAHID	EP	Analisa Ekonomi Investasi dan Infrastruktur Penlanggan Premium di PT PLN. (Persero) Distribusi Jakarta Raya Area Lenteng Agung.	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi Marbun, ST., MT.
38	2017710250139	LAODE MUHAMMAD IQBAL J.	EE	Sistem Parkir Pintar dengan REFID Berbasis Arduino.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
39	2017710250140	FAJAR APRIANDI	EE	Pemodelan Nebulizer Berbasis Mikrokontroler.	1. Ir. Dadang Rusmana, M.Kom. 2. Mardiono, ST., MT.
40	2017710250141	SARGAWI PAKPAHAN	EE	Implementasi Kontrol Otomatis pada Smarthome dengan Sidik Jari Berbasis Arduino.	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.
41	2017710250143	HOTMAULI SIMARMATA	EE	Prototype Penggerak Pintu Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Atmega 328P dengan ID CARD.	1. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd. 2. Mardiono, ST., MT.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada hari : Rabu
Tanggal : 30 Mei 2018

Dekan,
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Jayabaya,

Ir. Herliati, M.T., Ph.D.