



JADWAL PRESENTASI LAPORAN AKHIR PERANCANGAN PRODUK
CAPSTONE PROJECT DESIGN
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO || FAKULTAS TEKNIK || UNIVERSITAS ISLAM KADIRI



No	Hari dan tanggal	Waktu	Nama Kelompok	Nama Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji	Judul Proyek	Keterangan
1	Senin, 13 Januari 2025	10.00 - 10.45 WIB	A1-1	Ahmad Sofyan Fikri A. Muhammad Silahurrobbani Fahmi Syahrudin	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Pembelajaran Praktikum Rangkaian Listrik Dengan Menggunakan Matlab Pada Mata Kuliah Rangkaian Listrik	Offline di Ruang Seminar
2		11.00 - 11.45 WIB	A1-3	Ahmad Fauzi Wicaksono Yusuf Yulistio Putra Eka A Fendy	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Jembatan Penghasil Eneгри Listrik	Offline di Ruang Seminar
3		11.00 - 11.45 WIB	A2-1	Zulia Maharani Yuyut Chafid A Moh. Nurul Arifi	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Sistem Pemupukan Otomatis pada Tanaman Jagung Berbasis IoT	Offline di Ruang LAB T. Elektro
4		13.00 - 13.45 WIB	A2-2	Syahril Rohman Isa Ahmad Briliand Ryan Kautsar	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Pengembangan Sistem Keamanan Rumah Pintar : Kunci Pintu Berbasis Pengenalan Wajah dengan ESP32-CAM	Offline di Ruang Seminar
5		14.00 - 14.45 WIB	A2-5	Zauqy Launu Hayya Muh. Icksanu Nur Taqwin Moh. Atok Solakkhudin	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Rancang Bangun Jemuran Otomatis Tenaga Surya Berbasis IoT	Offline di Ruang Seminar
6		18.00 - 18.45 WIB	B1-2	Riki Febri Hansyah Fahresa Lewinda Dewantara	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Rancang Bangun Pengamanan Listrik Dan Smart Home Menggunakan NodeMCU Dan Berbasis Android	Offline di Ruang Seminar
7		19.00 - 19.45 WIB	B1-5	Muhamad Rofiiqyl A'la M. Arif Wibowo Juwita Puspita Sari	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	ChirPin : Personalized audio, pinpointed	Offline di Ruang Seminar
8	Rabu, 15 Januari 2025	19.00 - 19.45 WIB	A1-7	Choirul ahmad Ramdhabi Mahendra Putra Pratama Mohamad Zainal Alim	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Simulasi Chopper Sebagai Pengaturan Kecepatan Motor DC Berbasis MATLAB Simulink	Online Via Zoom
9		20.00 - 20.45 WIB	A1-8	M. Amirudin Maulana Abdul Gofur	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Pengembangan Teknologi Turbin Angin Vertikal	Online Via Zoom
10	Kamis, 16 Januari 2025	19.00 - 19.45 WIB	B1-3	Dwi Prasetyo Budi Ahmad Teghar Ramadhan Faradhiba Alifiyah Safitri	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Iska Yanuartanti, S.T., M.T.	Sistem Monitoring Konsumsi dan Kualitas Daya Listrik Berbasis Internet of Things	Online Via Zoom



JADWAL PRESENTASI LAPORAN AKHIR PERANCANGAN PRODUK
CAPSTONE PROJECT DESIGN
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO || FAKULTAS TEKNIK || UNIVERSITAS ISLAM KADIRI



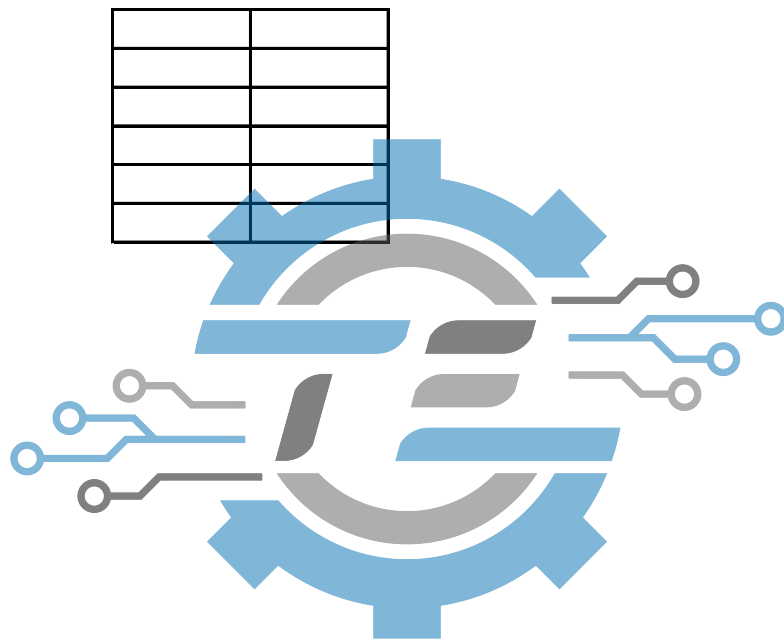
No	Hari dan tanggal	Waktu	Nama Kelompok	Nama Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji	Judul Proyek	Keterangan
11	Jum'at, 17 Januari 2025	10.00 - 10.45 WIB	A2-4	Fahd Faisol Bismo Rizal Yoga Pramesti Ricky Fitrio P A P	Iska Yanuartanti, S.T., M.T.	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Alat Pengisian dan Pengambilan Air Minum Otomatis	Offline di Ruang Seminar
12		11.00 - 11.45 WIB	A2-6	Putri Hapsari Parawansa Iqbal Amin Ananda Bangun Triatmojo	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Sistem Pendeteksi Kebakaran Cerdas Berbasis Sensor Multi-Paramater	Offline di Ruang Seminar
13		13.00 - 13.45 WIB	A1-5	Al Hafidz Luhur Moch Friskal Y P Moch.Dimas Azmi	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Implementasi Computer Vision untuk Mengendalikan Lampu berdasarkan Pengenalan Gesture	Offline di Ruang Seminar
14		14.00 - 14.45 WIB	A2-3	Moh. Abdulh. Andrian Syach Dadang Dewantara Junesa Alvin Arsando	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Rancang Bangun Inkubator Penetas Telur Ayam Menggunakan Sensor DHT11 Sebagai Monitoring Suhu	Offline di Ruang Seminar
15		15.00 - 15.45 WIB	A1-6	Ariel Azizi Abdul Fattah Burhanuddin Rendy Wisnu Prayoga	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Implementasi PJU dengan Teknologi Sensor Cahaya dan Monitoring Konsumsi Energi berbasis IoT	Offline di Ruang Seminar
16		18.00 - 18.45 WIB	B1-1	Bayu Adi Kurniawan Anis Wahyumulyaning Tiyas Oka Ruli Prasetyo	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Smart Agri : Sistem Pertanian Presisi Berbasis IoT untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman	Offline di Ruang Seminar
17		19.00 - 19.45 WIB	B1-4	Rio Suryadiyanta Moch Dzaky Makarim Nanda Elsa Ferdiansya	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Pemanfaatan Limah Baterai untuk Perancangan PLTS Portable	Online Via Zoom
18		20.00 - 20.45 WIB	A1-4	Adham prida prayoga Arip tutit septyansah Agmal alfian firmansyah	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Penggunaan buck boost pada speed bump berbasis piezoelektrik	Online Via Zoom

Kediri, 10 Januari 2025
Koord. Prodi Teknik Elektro

Danang Erwanto, S.T., M.T.
NIP. 040.1.2012.002

Nama Kelompok	Nama Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji
A1-3	Ahmad Fauzi Wicaksono	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.
	Yusuf Yulistio Putra		
	Eka A Fendy		
A1-1	Ahmad Sofyan Fikri A.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.
	Muhammad Silahurrobbani		
	Fahmi Syahrudin		
B1-2	Riki Febri Hansyah	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.
	Fahresa Lewinda Dewantara		
A2-6	Putri Hapsari Parawansa	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.
	Iqbal Amin Ananda		
	Bangun Triatmojo		
A2-2	Syahril Rohman	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.
	Isa Ahmad		
	Briliand Ryan Kautsar		
A1-7	Choirul ahmad Ramdhani	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.
	Mahendra Putra Pratama		
	Mohamad Zainal Alim		
A1-8	M. Amirudin Maulana	Diah Arie Widhining Kusumastutie., S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.
	Abdul Gofur		
A2-7	Moh. Reyza Rohmatullah	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Iska Yanuartanti, S.T., M.T.
	Moh. Alfiyan Yazid Al-Maula		
	Dava Abel Septiar		
B1-3	Dwi Prasetyo Budi	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Iska Yanuartanti, S.T., M.T.
	Ahmad Teghar Ramadhan		
	Faradhiba Alifiyah Safitri		
B1-1	Bayu Adi Kurniawan	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.
	Anis Wahyumulyaning Tiyas		
	Oka Ruli Prasetyo		
B1-4	Rio Suryadiyanta	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana., S.T., M.T.
	Moch Dzaky Makarim		
	Nanda Elsa Ferdiansya		
A1-4	Adham prida prayoga	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T., M.Tr.T.
	Arip tutit septyansah		
	Agmal alfian firmansyah		

	Keterangan
Jembatan Penghasil Eneгри Listrik	
Pembelajaran Praktikum Rangkaian Listrik Dengan Menggunakan Matlab Pada Mata Kuliah Rangkaian Listrik	
Rancang Bangun Pengamanan Listrik Dan Smart Home Menggunakan NodeMCU Dan Berbasis Android	Lengkap
Sistem Pendeteksi Kebakaran Cerdas Berbasis Sensor Multi-Paramater	
Pengembangan Sistem Keamanan Rumah Pintar : Kunci Pintu Berbasis Pengenalan Wajah dengan ESP32-CAM	
Simulasi Chopper Sebagai Pengaturan Kecepatan Motor DC Berbasis MATLAB Simulink	Pembimbing
Pengembangan Teknologi Turbin Angin Vertikal	Pembimbing
Sistem Monitoring Konsumsi dan Kualitas Daya Listrik Berbasis Internet of Things	Penguji
Smart Agri : Sistem Pertanian Presisi Berbasis IoT untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman	Penguji
Pemanfaatan Limah Baterai untuk Perancangan PLTS Portable	
Penggunaan buck boost pada speed bump berbasis piezoelektrik	Penguji



TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI