

**LAMPIRAN KEPUTUSAN WAKIL KETUA I BIDANG AKADEMIK****NOMOR : 1.5.006/STMIK-TGD/WK-I/SK/PPDP/XI/2024****TANGGAL : 28 NOVEMBER 2024****PRODI : SISTEM KOMPUTER (S-1)**

NO	DOSEN PEMBIMBING 1	DOSEN PEMBIMBING 2	NIRM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
1	Usti Fatimah Sari Sitorus Pane, S.Kom., M.Kom	Yopi Hendro Syahputra, S.T., M.Kom	2021030015	Dion Gilberth Pratama Simbolon	Implementasi Sensor Ultrasonic Untuk Otomatisasi Portal Perlintasan Kereta Api Menggunakan Teknik PWM Berbasis Arduino Uno
2	Devri Suherdi, S.Kom., M.Kom	Jaka Prayudha, S.Kom., M.Kom	2021030095	Fahrul Alexander Jadiate Sembiring K	Implementasi ESP 32 Cam Pada Pengendalian Mobile Remote Control Pemantau Area Bencana Alam Berbasis IoT
3	Afdal Alhafiz, S.Kom., M.Kom	Yopi Hendro Syahputra, S.T., M.Kom	2021030014	Fernando Obinizaro Bu'ulolo	Penerangan lampu Jalan Otomatis di Tempat Umum Berbasis Arduino dengan pemanfaatan Konversi Energi Kinetik Langkah Kaki menjadi Energi Listrik
4	Usti Fatimah Sari Sitorus Pane, S.Kom., M.Kom	Astri Syahputri, S.Kom, M.Kom	2021030035	Naufal Kesuma	Implementasi Sistem Penerangan Otomatis pada papan billboard ROBOBRICK LAB dengan Sensor Cahaya dan Panel Surya Berbasis IoT
5	Jaka Prayudha, S.Kom., M.Kom	Nur Yanti Lumban Gaol, S.Kom., M.Kom	2021030075	Sery Enzelina Sihotang	Rancangan Alat Penyiram Tanaman Cabai Keriting Otomatis Di Dinas Pertanian Mujur Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Arduino
6	Kamil Erwansyah, S.Kom., M.Kom	Abdullah Muhazir, S. T., M. Kom	2021030045	Vina Amanda	Pengembangan Sistem Kendali Suhu Otomatis Menggunakan Fuzzy Logic untuk Menjaga Kualitas Hasil Gilingan Kopi di Ruangan Penyimpanan
7	Kamil Erwansyah, S.Kom., M.Kom	Afdal Alhafiz, S.Kom., M.Kom	2021030074	Wira Irvani Harahap	Pengembangan Sistem Pengendalian Kipas Angin Otomatis Berbasis Arduino dengan Sensor Suhu dan Kelembaban
8	Dedi Setiawan, S.Kom., M.Kom	Afdal Alhafiz, S.Kom., M.Kom	2021030011	Yoga Tricahyo	perancangan sistem kontrol pengendalian suhu dan kualitas air di akuarium menggunakan metode Pulse Width Modulation (PWM) berbasis arduino uno
9	Saniman, S.T., M.Kom	Beni Andika, S.T., S.Kom., M.Kom	2021030059	Yulia Ardani Br Damanik	Implementasi Teknik PWM Pada Alat Penyiraman pembibitan jamur Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno
10	Saniman, S.T., M.Kom	Dedi Setiawan, S.Kom., M.Kom	2021030101	Yusuf Roni Siregar	Implementasi Sensor Photodiode Untuk Alat Ukur Cek Kadar Gula Darah Secara Non Invasif Di Apotek Berbasis Arduino Uno

Ditetapkan di : Medan

Pada Tanggal : 28 November 2024

**WAKIL BIDANG AKADEMIK****Purwadi, S. Kom., M.Kom****NIDN: 0104038004**