

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas rahmat dan karunia Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Swasta Budhi Darma Indrapura adalah media pembelajaran, dengan judul Pengembangan Prototipe *Conveyor Selector* Otomatis Berbasis Esp32-S3 Sebagai Media Pembelajaran di Kompetensi Keahlian Teknik Elektronika Industri SMKS Budhi Darma Indrapura.

Tidak lupa pula ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua ayahanda Ogi Prayogi dan ibunda Nur'aini, serta Adik saya Muhammad Abdul Azis dan Nazwa Nabila yang turut memberikan dukungan, materi, semangat serta do'a, sekaligus sebagai sahabat paling dekat yang selalu memberikan motivasi sewaktu penulis merasa lelah, tidak bersemangat dan sedang menghadapi masalah. Selain itu penulis juga mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, sekaligus dosen Pembimbing Akademik penulis.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

5. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Skripsi penulis.
7. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh pihak guru dan staff tata usaha yang bersangkutan di SMKS Budhi Darma Indrapura yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
9. Teman-Teman Penulis Dari Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Stambuk 2021, Rizky Syafrina, Pahothon Gultom, Andrew Nikanor Sianturi, Eki Sohbanta Bintang, Oryza Sativa, Musdalifah Rangkuti, Lumayan Sianturi, Enrico Manulang, Donris Tambunan, Nestorius Egianta Ginting, Dwi Dinesta Siregar, yang menjadi teman seperjuangan dalam menyelesaikan perkuliahan dan penulisan skripsi.
10. Muhammad Wahid Rivanzha Lubis, Arya Putra Bima Azizzi, Muhammad Fajar, Pratama Ardi, Muhammad Nandasyah, Prayoga Syahputra, Muhammad Fauzan, Ridho Rahmadi, yang selalu menemani dan membantu dalam proses penulisan skripsi ini.
11. Tidak lupa mengucapkan terima kasih juga kepada orang yang sangat spesial dari awal sampai akhir membantu, menemani, memberi semangat, memotivasi, serta terlibat langsung dalam penulisan skripsi

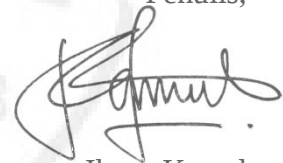
ini penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayu Windari, S.Pd.

12. Seluruh pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian naskah skripsi ini yang tidak dapat di sebutkan satu per-satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan di sektor ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, Januari 2026

Penulis,



Ihsan Kamal

THE
Character Building
UNIVERSITY