

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya yang berlimpah selama proses penyusunan proposal penelitian. Judul yang dipilih untuk dilakukan penelitian adalah Perancangan E-Modul Interaktif Pada Mata pelajaran Dasar-Dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak Dan Gim Di SMK Negeri 9 Medan. Terimakasih penulis sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang telah membantu, mengarahkan, membimbing dan memberikan dukungan sampai proposal penelitian ini membawa manfaat dan dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Baharuddin, ST., 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, ST., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. selaku Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan serta Dosen Penguji II yang telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini.
5. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., MT selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

6. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer serta Dosen Penguji III yang telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini..
7. Prof. Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik serta Dosen Penguji I yang telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
10. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan proposal penelitian ini. Semoga proposal penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, Juli 2025

Penulis,



Doahman Sonary Hasudungan Sidabutar