

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa menyertai penulis dalam menyelesaikan proposal ini dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Mikrokontroller Berbasis Trainer Menggunakan Arduino Uno R3 Pada Kelas Xi Program Keahlian Teknik Audio Dan Video Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan”**. Penulisan proposal ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mengikuti seminar pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Prof Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran serta memberikan masukan dan arahan kepada Penulis, dalam menyelesaikan penulisan proposal penelitian ini. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Syamsul Gultom., SKM.,M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED.
3. Dr. Adi Sutopo.,M.Pd.,M.T, selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik penulis.
5. Marwan Affandi S.T.,M.T, selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Orangtua penulis serta kepada abang kakak dan adik saya yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
7. Rekan – rekan teman saya Dwi Jaka Pranata , Fitri Ariyati Nst, Ade Tia Utari, Kristy Meilinda Sihombing, Sarah Nadiyah Gultom, dan Sery Tarigan.
8. Ulfa Ganti Hsb Selaku pacar yang selalu memberikan support dalam mengerjakan penelitian ini

9. Rekan-Rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED stambuk 2016 yang selalu mengisi hari-hari penulis selama menempuh perkuliahan.

10. Abang dan Kakak Stambuk yang selalu memberikan nasihat dan masukan pada penulis selama menempuh kuliah.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut serta membantu saya dalam penyusunan proposal ini.

Medan, April 2023



Muhammad Irfan
NIM. 5162331007

THE
Character Building
UNIVERSITY