

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sesuai dengan yang direncanakan. Skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Android* Menggunakan *Smart Apps Creator* Pada mata Pelajaran Piranti sensor dan Aktuator kelas XI TOI SMK Negeri 13 Medan ”. Proposal Skripsi ini diajukan sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana ( S1 ) di Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ibu saya Jojor Sihombing, Kakak saya Fanny Nainggolan, Veronika Nainggolan, Abang saya Dedy Nainggolan dan Adik saya Hanna Nainggolan Yang telah senantiasa memberikan dukungan dan doa yang tiada hentinya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Salman Bintang, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Dadang Mulyana, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

4. Bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd. selaku pembimbing skripsi penulis yang memberikan waktu dan kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Penelitian ini.
5. Bapak Drs. Panahatan, S.T.,M.Pd selaku pembimbing akademik dan dosen penguji.
6. Bapak Dr. Arif Rahman.,M.Pd dan Drs.Marsangkap Silitonga,M.Pd selaku dosen penguji.
7. Kepada Sahabat Tercinta (Sepriadi, Ryan, Hasian, Andre) yang selalu mendukung dan memberi semangat dan masukan kepada penulis.
8. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro stambuk 2017 khususnya kelas Reguler B 2017 karena telah banyak mendukung saya dalam penyusunan Skripsi ini.
9. Rekan-rekan pengurus UKM KP Unimed yang selalu mendukung dan memberi semangat dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini dimasa mendatang.

Medan, Desember 2021

Irvan Roni Nainggolan

NIM. 5171131005