

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kesempatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Macromedia Flash 8 Pada Kompetensi Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektromagnetik Pada Siswa Kelas XI SMK N 1 Percut Sei Tuan T.A. 2015/2016”**. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Selama perkuliahan sampai dengan tersusunnya skripsi ini, penulis banyak sekali menerima dukungan moril, materi dan spiritual yang tidak ternilai harganya. Dalam prose penyelesaian skripsi ini, penulis banyak menemukan kendala karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis, namun berkat bantuan dan dukungan berupa petunjuk, bimbingan, saran-saran dari berbagai pihak, khususnya kepada orang tua : Ramlan Damanik(ayah) dan Nur Simah Tumangger(ibu) dan kedua Kakak tercinta Rahmanu Damanik dan Rahmadaniah Br Damanik. Melalui tulisan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.pd, selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED
3. Bapak Prof Dr. Sumarno. M.Pd Wakil Dekan I Fakultas Teknik UNIMED.

4. Bapak Dr. Natanael Sitanggang, M.Pd selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik UNIMED.
5. Ibu Dra. Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik UNIMED.
6. Bapak Dr. Baharuddin, ST, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan masukan juga arahan kepada penulis
7. Bapak H.Sriadhi, S.T., M.pd., M.Kom., Ph.D selaku Dosen Penguji Skripsi yang memberikan waktu untuk membimbing penulis, memberikan ide, juga motivasi sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
8. Bapak Ir. Mustamam, M.T selaku Dosen Penguji Skripsi yang memberikan waktu untuk membimbing penulis, memberikan ide, juga motivasi sehingga skripsi ini selesai dengan baik
9. Bapak Drs. Jongga Manullang, M.pd selaku Dosen Penguji Skripsi yang memberikan waktu untuk membimbing penulis, memberikan ide, juga motivasi sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
10. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan Waktunya untuk Membimbing penulis dalam perkuliahan.
11. Bapak Dr. Salman Bintang, MPd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
12. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Teknik Elektro yang tulus memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan di UNIMED.

13. Bapak Kasni, M.pd. selaku Kepala Sekolah SMK N 1 Percut Sei Tuan yang bersedia memberikan izin untuk melakukan penelitian
14. Bapak M Hutabarat selaku guru bidang studi keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik yang bersedia memberikan masukan melalui angket penilaian cousware.
15. Keluarga besar Dinamit ,Randika,Hamka,Fadly,Rizal Bo,Coswan,Jouri dan Yakup atas kata-kata semangat juga untuk kebersamaannya.
16. Keluarga besar the Genk of Jongkok Agus H,agus F,Ozan R,Jabut R, Rosiadi, dan Ipul atas kata semangat dan dukungannya.
17. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya stambuk 2009 untuk dukungan dan kebersamaan selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Seperti pepatah lama mengatakan *tak ada gading yang tak retak*, Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2016

Penulis,

Mahrum H Damanik