

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini seperti seharusnya dilakukan dalam memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah Pengembangan Macromedia Flash Sebagai Media *Chemo-Edutainment* (CET) Pada Mata Pelajaran Memahami Teori Dasar Elektronika (MTDE) Di Kelas X Program Keahlian Teknik Audio Video SMK Negeri I Lubuk Pakam”

Selama mempersiapkan Skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan, semangat, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Baharuddin, ST, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
3. Almarhum Drs. Binahar Siagian, M.Pd Selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi, sebelum beliau pergi meninggalkan kami semua mahasiswa Universitas Negeri Medan.
4. Dr.Salman Bintang,M.Pd selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan dan Dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi

5. Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen penguji yang telah ikut serta dalam membantu penulis dalam pengerjaan skripsi, memberi masukan dan telah menyediakan waktunya untuk ikut menilai perkembangan pembuatan skripsi ini.
6. Bapak Prof.Dr.H.Abdul Muin Sibuea,M.Pd Selaku dosen penguji yang telah ikut serta dalam membantu penulis dalam pengerjaan skripsi, memberi masukan dan telah menyediakan waktunya untuk ikut menilai perkembangan pembuatan skripsi ini.
7. Bapak Drs.Jongga Manullang,M.Pd Selaku dosen penguji yang telah ikut serta dalam membantu penulis dalam pengerjaan skripsi, memberi masukan dan telah menyediakan waktunya untuk ikut menilai perkembangan pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh Staf Pengajar/Pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
9. Pihak sekolah SMK Negeri I Lubuk Pakam yang bersedia memberikan izin untuk saya melakukan Penelitian.
10. Orang tua penulis, ayahanda Ipong Siahaan dan ibunda Elly Hartini Br.Tobing yang selalu mendukung penulis baik dari materi maupun moral.
11. Dua adik perempuan saya Yohana Putri A Br. Siahaan dan Ruth Lily A Br.Siahaan yang selalu memotifasi saya dalam mengerjakan skripsi.
12. Abang terkasih abang Geonardi Jeam Hutabarat,S.Pd dan kawan dekat saya Rhodo M E Siagian,S.Pd yang sudah memotivasi dan mendoakan dalam penyusunan skripsi ini.

13. Abang stambuk yang turut membantu mengajari dan memberikan masukan untuk pembuatan media interaktif dalam skripsi ini terkhusus Rinto H F Siahaan dan Juhardi Limbong dan lainnya.
14. Keluarga besar Siahaan terlebih bou dan amangboru Milka “Toni Sitanggung dan Diana Ria Siahaan” bou dan Amangboru Oloan, bou Remmy Siahaan dan amangboru Dwi dan lainnya.
15. Keluarga besar rekan kerja Indomaret Menteng Raya II yang sudah membantu mengatur jam kerja saya, sehingga saya dapat mengerjakan skripsi saya.
16. Keluarga besar Simare-mare “Elparida Simaremare, Roy Simaremare dan Jefri Imanuel Nainggolan, Gita Fitriani Pakpahan dan lainnya” yang bersedia memberi tempat dan dukungan dalam pembuatan Skripsi ini.
17. Teman Wanita saya Rahel Lia Tobing dan keluarga yang juga telah memotifasi saya dalam mengerjakan skripsi dan dalam dunia pekerjaan saya.
18. Seluruh pihak yang membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak mendapati kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk penyempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan penulis pada khususnya.

Medan, Juni 2016

Christian A P Siahaan

NIM. 5113131013