

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini seperti seharusnya dilakukan dalam memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash Pada Mata Pelajaran Menerapkan Teknik Elektronika analog dan Digital Dasar.

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

1. Bapak Drs.Ir.Abdul Hakim Butar-Butar, M.T selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan proposal skripsi.
2. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Baharrudin, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro dan Dosen penguji.
5. Bapak Amirhud Dalimunthe, S.T, M.Kom selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
6. Bapak Dr. Paningkat Siburian, M.Pd selaku Dosen pembimbing akademik dan Dosen penguji.
7. Bapak Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku Dosen penguji
8. Seluruh Staf Pengajar/Pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
9. Orang tua peneliti, Sihar Manik dan Ledia Br Bancin yang selalu mendukung peneliti baik dari materi maupun moral.

10. Bapak Sopian Manik, S.Pd, M.Si selaku Kepala sekolah SMK Negeri 1 Pergetteng-getteng Sengkut yang sudah memberikan izin penelitian kepada Peneliti.
11. Bapak Vandang S Sinaga, S.Kom selaku ketua jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK N 1 Pergetteng-getteng Sengkut.
12. Bapak Jasper Sikettang, S.Pd selaku guru produktif jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK N 1 Pergetteng-getteng Sengkut.
13. Seluruh Staf Pengajar/Pegawai SMK N 1 Pergetteng-getteng Sengkut.
14. Saudara peneliti Kakak (Derliana Manik, S.Pd) Adik-adik (Roida Manik,Flora D.S.Manik, Boy Man .H.Manik, Sutriani Manik, Sumarni Manik)
15. Teman-teman peneliti, Jusi Omar Manik, Sahatma Pangaribuan, Ema Nerlan Manik, Dedy G Baringbing, Faisal Samosir, Roni Tua Sinaga, Haposan Parapat, One Virgo Silalahi, Kristin Sianturi, Maniur Bakkara, Markus Sinambela, Tuti Simamora, Novida Simanjuntak, Niko F Sitorus dan semua teman-teman Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
16. Teman-teman Guru Talent Scouting (Guru bantu) SMK N 1 Sidikalang
17. Rekan-rekan Ikatan Mahasiswa Pakpak Si Lima Suak Medan
18. Seluruh pihak yang membantu peneliti baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

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

Medan, Maret 2014

Herianto Manik  
NIM.509431002