KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan karunia-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, memimpin dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu penulis, mulai dari pelaksanaan penelitian sampai pada penyelesaian skripsi ini. Antara lain kepada yang terhormat :

- 1. Kedua orang tua penulis yaitu Obet Kembaren dan Murni Br Sebayang, abang dan kakak penulis yaitu Henny Lisma Delapana Kembaren, S.Pd, Brigadir Irwan Sitepu, Ronald Afrion Kembaren, Wenny Windarti Kembaren dan Kasih Hermon Parlindungan Siregar yang telah banyak memberikan kasih, sayang, cinta, semangat serta dukungan kepada penulis selama ini.
- 2. Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si selaku rektor Universitas Negeri Medan.
- 3. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Univeritas Negeri Medan.
- 4. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- 5. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji.
- 6. Ir. Subakti, M.T selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, semangat dan pelajaran hidup bagi penulis.

- 7. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis sekaligus Dosen Penguji.
- 8. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen Penguji.
- 9. Abdul Johan, S.Pd selaku kepala Dinas Pendidikan Kota Medan Kabid Program dan Pengembangan Mutu Pendidikan.
- 10. Dra. Dahlia Purba, MM selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 10 Medan.
- Duta Syailendra, M.Ds selaku Guru Bidang Studi Menguasai Dasar Animasi
 Stop-Motion (Bidang Datar) SMK Negeri 10 Medan.
- 12. Para Dosen, Asisten Dosen dan Staf Administrasi di lingkungan Fakultas Teknik khususnya Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
- 13. Seluruh staf tata usaha serta siswa SMK Negeri 10 Medan yang telah banyak membantu kelancaran pada penyusunan skripsi penulis.
- 14. Rekan sahabat seperjuangan penulis yaitu, Novida Simanjuntak, Sahatma Pangaribuan, Tuti Rosida Simamora, Maniur Bakara, Kristin Sianturi, Dedi Gunanwan Barimbing, Jusi Omar Manik, Markus Sinambela, Herianto Manik, One Virgo Agus Yes Silalahi, Stariawan, Haris Nasution, Amir Saleh, Faisal S Samosir, Anita Seliana Siregar, Yogie Nainggolan, Agus Fadly Taqwan Lubis, Reza Syahnan, Raza Abdilah, Reza Hidayat, dan seluruh teman-teman Jurusan Pendidikan Teknik Elektro terkhusus kelas Reguler 2009.
- 15. Sahabat sedari dulu hingga sekarang penulis, dina Fliana Sembiring, Shoya Maya Sari Tarigan, Srimita Kristiani Sembiring, Christy Erina Ginting, Esterlina Tarigan, Nelson Mandela Sitepu, Ledi Purwati Pinem, Jenny Ria Kembaren, Wahyu Ducaro Sembiring, Yudhi Baselona Perangin-Angin,

Damianus Kembaren, Yos Samuelta Surbakti, Muflih Maydika Putra dan Ricky Saputra Tarigan yang kesemuanya selalu memberikan semangat, motivasi dan rasa sayang kekerabatan kepada penulis, I love you all *super big hug.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelsaian skripsi ini. Tuhan Yesus Kristus memberkati kita semua.

Medan, Februari 2014 Penulis,

Edward Jan Putra Kembaren NIM. 509131009

