

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih karunia-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak menemukan tantangan, akan tetapi karena berkat dan kasih dari Tuhan Yesus Kristus, dan bantuan maupun motivasi dari orang-orang terdekat penulis, maka skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terkasih Bapak/Mamak saya: *J. Gultom/R. Silalahi*. Abang saya: *Mangatas Gultom*, Kakak/Lae saya: *Maria Christina Gultom/Rizal Sitepu*, dan bere saya terkasih *Sarah Sitepu, Samuel Sitepu, Desrima Sitepu* serta seluruh keluarga besar saya.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Abdul Hamid. K, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd., selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Unimed.
5. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah banyak memberikan saran dan kritik dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd., selaku Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji I.

7. Drs. Jongga Manullang, M.Pd., selaku Dosen Penguji II.
8. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd., selaku Dosen Penguji III.
9. Kepala Sekolah SMK Swasta Quickly Medan Dollar Tua Barasa, S.Pd dan Guru, staff tata usaha serta siswa SMK Swasta Quickly Medan yang banyak membantu terlaksananya penelitian dengan baik.
10. Sahabat saya, Donni Memori Purba, Feri Ginting, Venansius Barus, David Siahaan, Setia Simanjuntak, Ocha Febrico Munthe, Hendra U.M. Sianturi, Dennita Tp Bolon, Winna N Gea, Januddin Sihaloho, Mawar, Minartha(+) dan rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya stambuk 2006.
11. Kakak dan sahabat saya di Kelompok PROVIDENSIA: Ka' Dewi R Ginting, Ka' Rekha M Siagian, Julkifli Manurung, Nicholaus Sihaloho, Yanuardin Amazihono, dan Yunita Malau. Ade-ade saya di Kelompok AYUB: Rudi Siringoringo, Ryo Simarmata, Ari Padang. Teman-teman di pelayanan UP-FT: Swinda M.H, Togi Butar-butar, serta seluruh Komponen Pelayanan UKMKP khususnya UP-FT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih. Semoga skripsi ini bermanfaat, khususnya bagi penulis dan pembaca skripsi ini pada umumnya.

Medan, Agustus 2013  
Penulis,

**Leo Chandra M. Gultom**  
**NIM. 061255210019**