

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, memimpin dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penulisan maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran serta masukan yang membangun dan konstruktif dari pembaca guna penyempurnaannya

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

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 1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Drs. H. Manulang, S.T, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Ir. Subakti, M.T, selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat bagi Penulis.

6. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis sekaligus Dosen Penguji.
7. Dra. Hj. Rosneli, M.Pd dan Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku Dosen Penguji
8. Drs. Kiniken, M.Pd, selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
9. Drs. Syarif Muda selaku guru bidang studi Memperbaiki Peralatan Rumah Tangga Listrik SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
10. Seluruh Staf tata usaha serta siswa SMK Negeri 1 Lubuk Pakam yang telah banyak membantu kelancaran pada penyusunan skripsi Penulis.
11. Kedua orang tua Penulis yaitu Usman Yunus Dalimunthe dan Murniati Nasution, abang Penulis Muhammad Taupiq Dalimunthe, S.T. serta adik Penulis Faisal, Nurhidayah, saufi, dan Ichsan yang telah banyak memberikan kasih, sayang, cinta, semangat serta dukungan kepada penulis selama ini.
12. Rekan sahabat dan seperjuangan Penulis yaitu seluruh Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro '08 yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk mengerjakan skripsi.

Atas bantuan dan bimbingan yang telah penulis terima selama ini, penulis berdo'a semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua. Akhir kata penulis berharap, semoga skripsi ini bermanfaat bagi peningkatan mutu pendidikan dimasa yang akan datang, Amin.

Medan, 28 Januari 2013
Penulis

Muhammad Fazrul Dalimunthe
NIM. 508331024