

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasihNYA dan segala rahmat yang menolong penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dalam pengerjaannya, penulis banyak mengalami tantangan baik dari keterbatasan wawasan, sumber referensi bahkan keterbatasan dana untuk mendapatkan sumber yang lebih baik. Namun semuanya itu dapat dilalui oleh karena bantuan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ayah dan Ibu Saya (St. K. Haloho dan P. Tindaon) yang telah banyak memberikan dan mendukung dari segi moral dan moril sehingga saya bisa menyusun laporan ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T.,M.Pd, selaku pembimbing skripsi saya yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan sampai tersusunnya Skripsi saya ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul.M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Dr. Hj Roosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik
4. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. Selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Salman Bintang, M.Pd. Selaku seketaris jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Abner Pasaribu, S.T.,M.Pd selaku dosen pembimbing akademik.
7. Prof.Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku penguji skripsi.
8. Drs. Ir. Abdul Hakim Butar – Butar, M.T selaku penguji skripsi,
9. Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku penguji skripsi

10. Drs. Kiniken, M.Pd selaku kepala sekolah SMK negeri 1 Lubuk Pakam.
11. Drs. Johannes Pasaribu, M.Pd selaku ketua jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) SMK negeri 1 Lubuk Pakam.
12. Drs. Hoddin Lumban Gaol selaku kepala bagian administrasi SMK negeri 1 Lubuk Pakam.
13. Seluruk pihak – pihak yang membantu saya dalam penulisan skripsi ini yang tidak disebutkan namanya.

Pihak yang membantu saya dalam penulisan skripsi ini, yang belum saya tuliskan saya mengucapkan banyak terima kasih dan permohonan maaf kepada semua pihak, dan akhir kata saya ucapkan terimakasih.

Medan, Juni 2017

Inrajaya Haloho

