

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya 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 saran dan kritik serta masukan yang membangun dan konstruktif dari pembaca guna penyempurnaan skripsi ini

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Orang tua saya yang tercinta : Ridwan Nababan / Masito br Panggabean, beserta saudara/i saya yaitu : Ricky Nababan, Toni Alaxis Nababan, Elsa Anelisa br Nababan, Andri Adi Saputra Nababan, Annisa Br Nababan. Penulis secara khusus juga mengucapkan banyak terima kasih kepada **Bapak Drs. Haposan Manullang, ST, M.Pd** selaku pembimbing skripsi penulis yang telah banyak memberikan waktu, nasehat untuk membimbing penulis hingga selesainya skripsi ini dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. **Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K., M.Pd.** selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED
2. **Bapak Dr. H. Manulang, S.T, M.Pd.** selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro fakultas teknik UNIMED sekaligus dosen penguji
3. **Bapak Dr. Bahruddin, ST, M.Pd.** selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro UNIMED
4. **Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd.** selaku dosen penguji skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.

5. **Bapak Dr. Sukarman Purba, ST, M.Pd.** selaku dosen penguji skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED
6. **Bapak Drs. Juaksa Manurung, ST, M.Si.** selaku dosen penguji skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED
7. **Bunda Faridah** yang telah banyak memberikan bantuan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini
8. Bapak / Ibu dosen Teknik Elektro yang telah banyak memberikan ilmu selama masa perkuliahan
9. Bapak Kepala sekolah, Guru, Staf tata usaha serta siswa SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah banyak membantu terlaksananya penelitian dengan baik
10. Terspesial buat para orang spesial di hatiku, yaitu: Eka Wahyudi, Tio Vanny Tobing, Marlon Matheus Simanjuntak dan yang lainnya yang lebih berperan membantu dalam penyusunan skripsi ini
11. Buat teman – teman kost 178 Pancing Jl. Perjuangan yang selalu mendukung saya dalam penyusunan skripsi ini
12. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya stambuk 2008

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan Allah SWT selalu memberkati semua yang terkait dalam penulisan skripsi ini

Medan, Februari 2013
Penulis

Eko Setiawan Nababan