KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat mutlak memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari banyak kekurangan baik dari segi isi susunan maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Walaupun demikian, besar harapan penulis agar hasil studi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membacanya.

Dalam penulisan skripsi ini tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak **Drs. Salim, M.Pd** sebagai Dosen pembimbing, yang mana telah mengorbankan waktu dan pemikirannya untuk membimbing dan memberikan masukan yang bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi, dan dari penulis tidak lupa juga mengucapkan terima kasih kepada.

- Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta jajaranya
- 2. Ibu Dra. Rosnelli, M.Pd, selaku Plt Dekan Fakultas Teknik beserta jajarannya
- 3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
- 4. Bapak Drs. Selamat Riadi, M.T, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin.
- 5. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin.
- 6. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Dosen PA
- 7. Para dosen Teknik Mesin yang terus memberikan semangat dan dukungan.
- 8. Bapak kepala sekolah, staf pegawai dan guru-guru SMK Negeri 2 Medan yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian
- 9. Teristimewa Ayahanda Joko Santoso dan Ibunda Kartina (kedua Orang Tua Penulis), dan saudara penulis Karno Handoko, dan Anggi Triono.

10. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan semangat, terkhusus teman-teman : Ahmad Taufik, S.Pd, Bagus Saputra, S.Pd, Akfadita D. Parira, S.Pd, Arif Irham, S.Pd, Daud C.Hutahahean, Dani Natra, S.Pd, Idham Juanda, S.Pd, Idrus Sardi, S.Pd, Johan Purba, Joni Sahmuliadi, S.Pd, Junaidi, S.Pd, Kiki Pratama, S.Pd, Mari Benni, S.Pd, Jailani N. Kusuma, S.Pd, Panji agung, S.Pd, Sahat Tua, S.Pd, dan Yudistya Azwar, S.Pd.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa karena keterbatasan penulis. Untuk itu penulis terlebih dahulu meminta maaf yang sebesar-besarnya dan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Medan, Februari 2016 Penulis

Adetia Nugraha NIM. 509121001

