

## **KATA PENGANTAR**

Dengan segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasihNya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini.

Adapun proposal penelitian ini disusun sebagai salah satu persyaratan melanjutkan skripsi yang menjadi tugas akhir seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyelesaian proposal penelitian ini, penulis banyak menemukan kendala, namun berkat bantuan dan dukungan yang sangat berharga berupa pentunjuk, bimbingan, saran-saran dari berbagai pihak, semua dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si selaku Rektor UNIMED
2. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd, selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik UNIMED
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin
4. Bapak Drs. Pudir Saragih, M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin
5. Bapak Drs. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin
6. Bapak Drs. Bonaraja Purba, M.Si, selaku Dosen Pembimbing skripsi penulis, yang sabar memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun skripsi
7. Ayahanda K. Saragih dan Ibunda P. Sembiring atas kasih sayang yang mereka tunjukkan yang selalu mendukung saya dalam doa maupun dukungan moral, merekalah motivasi saya
8. Abang dan Kakak Penulis, yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis
9. Bapak Kasni, M.Pd, selaku kepala sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan
10. Bapak Drs. Tukimin, M.Pd, selaku ketua jurusan Teknik Pemesinan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan
11. Bapak S. Tumanggor, Pak Banjarnahor, Pak Husdin, selaku guru di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan kelas untuk dilaksanakan penelitian
12. Bapak Sukardi, SPd, MM, selaku kepala Sekolah SMK Negeri 2 Medan
13. Bapak Azwar Lubis, S.Pd, selaku ketua jurusan Teknik Pemesinan SMK Negeri 2 Medan yang juga memberikan kelasnya untuk dilaksanakan uji instrumen
14. Lusi C Manurung, S.Pd yang selalu memberi semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini sekaligus teman berbagai dalam suka dan duka selama pengerjaan skripsi ini, terima kasih juga buat doa dan dukungannya.

15. Teman-teman kelompok Solagratia (K'Nita, K'Merli, Martin, Junedi) adek-adek kelompok PPL(Hutri, Mariaman, Ruben, Sanjaya, Toga, Rijal) yang selalu mendukung dan mendoakan saya
16. Teman-teman Sepelayanan saya di UKM KP UP-FT UNIMED, UKM KP UNIMED dan PMK Medan yang selalu memberi dukungan dan doa pada saya.
17. Teman-teman saya stambuk 2008 yang mendukung saya
18. Abang-abang senioran saya yang memberikan arahan pada penulis

Dan akhirnya penulis mengucapkan terima kasih atas semua dukungan dan bantuan dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan memberkati dan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Penulis berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi, maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bagi Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.

Medan, Februari 2013

Penulis

Kisastro Saragih