

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, memimpin dan membimbing penulis, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini.

Adapun judul Tugas Akhir ini adalah : **“Rancang Bangun Mesin Roll Dengan Penggerak Motor Listrik.** Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun tutur bahasa. Hal ini tiada lain adalah karena keterbatasan kemampuan yang ada pada penulis, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran-saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan kedepannya. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka dari itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K.,M.Pd, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. Selaku PD I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd. Selaku ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
4. Bapak Drs. Pudih Saragih, M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
5. Bapak Drs. Batumuhadi Siregar, M.T Selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin D-III
6. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT Selaku Dosen Pembimbing yang telah Membimbing penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini
7. Bapak Drs. Pudih Saragih, yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
8. Bapak Drs. Khoiri, M.Pd Selaku dosen PA Penulis.

9. Para dosen Jurusan Teknik Mesin dan Seluruh Staff dan Pegawai Teknik Mesin Universitas Negeri Medan yang memberikan pelayanan dan bimbingan kepada penulis selama Pendidikan.
10. Ibunda Tercinta, Mastiaro Harahap, Adinda yuhan Nisa siregar, Salim Hamonangan yang telah memberikan bantuan Moril maupun Materil serta Doa yang sangat berharga.
11. Rekan-rekan seperjuangan Coma FC, Terkhusus DPC HIMAPSI Medan, DPK HIMAPSI UNIMED yang telah memberikan semangat dan dukungan lewat doa.
12. Sahabat Saya Yaser Husein, Fadli Syukri Harahap Anwar Hasibuan, S.Pd, Manogar, A.Md, Adinda Rickardo Panggabean, Tekka D Manik, Naomi Purba, Jhony Sastra Girsang, Riady Nababan dll yang selalu memberikan Motivasi kepada penulis.

Atas bantuan dan bimbingan yang telah penulis terima selama ini, penulis hanya bisa berdo'a dan berterima kasih.

Medan, Juli 2014

Penulis,

Ali Usman Siregar
NIM. 509220004