

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan TUGAS AKHIR ini dengan baik. Adapun judul laporan TUGAS AKHIR ini adalah **“PRODUKTIVITAS TOWER CRANE PADA PEMBANGUNAN KONSTRUKSI LANTAI 2”**. Laporan TUGAS AKHIR ini merupakan syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Sipil D3 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, karena masih tahap pembelajaran. Oleh karena itu, kritik dan saran, penulis terima dengan segala keterbukaan dan kerendahan hati.

Selama penyusunan laporan ini, penulis mendapat banyak nasehat, bimbingan, arahan, kritik, dan saran serta bantuan baik dalam bentuk moril maupun material dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Syahreza Alvan,ST.,M.Si selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini, yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, ide, nasehat,dan bimbingan. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini
2. Bapak Prof. Dr.Harun Sitompul M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

3. Bapak Drs. Asri Lubis, S.T., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus sebagai pembimbing akademik penulis.
4. Ibu Irma Novriyanti ST.,M.Ds. sebagai Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak / Ibu dosen dan Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
6. Bapak Murdi selaku pelaksana dari proyek yang telah memberi banyak masukan kepada penulis tentang teknik-teknik dalam menjalankan alat berat tersebut di lapangan.
7. Terima kasih Ayah dan Ibu tercinta Drs.M.Khaidir dan Watinah yang sangat penulis sayang dan yang sangat penulis cintai
8. Seluruh keluarga penulis yang tersayang yang telah banyak memberikan motivasi, semangat, dan doa'nya.
9. Rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Program studi D-3 Teknik Sipil "11" tanpa terkecuali, yang telah banyak memberikan masukan, dorongan dan informasi untuk penyempurnaan laporan ini.
10. Orang yang sangat penulis cintai Putri Sablia Alhaq hasibuan yang terus mendampingi saya ,memberikan motivasi dan dukunganya sehingga penulis terus semangat menegrkjakan tugas akhir ini
11. Yosafat Gerry tarigan selaku teman yang baik yg membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir iniAkhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, mudah-mudahan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca, dan bagi perkembangan pendidikan khususnya pada Program Studi

D-3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa  
selalu memberkati kita senantiasa.

Medan, 23 januari 2016

Penulis,

**DT.M.SYAIFUL AZHAR.P**

**5113210013**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY