

## 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 **“ANALISIS PRODUKTIVITAS TOWER CRANE PADA PEMBANGUNAN KONSTRUKSI PERKANTORAN IX LANTAP”**. 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 Nono Sebayang 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. Abdul Hamid K, 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 Syafiatun Siregar, S.T. M.T. sebagai Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak / Ibu Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dadiyanto, selaku konsultan dilapangan pada pembangunan Perkantoran konstruksi lantai IX di Medan, yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan analisis dan penulis ucapkan terima kasih banyak atas bimbingan dan ilmu yang telah diberikan yang sangat berharga.
7. Bapak Kanif selaku pelaksana dari proyek yang telah memberi banyak masukan kepada penulis tentang teknik-teknik dalam menjalankan alat berat tersebut di lapangan.
8. Terima kasih Ayah dan Ibu tercinta Saktin Bangun dan Lesna Br Sitepu yang sangat kusayang, yang telah banyak memberikan motivasi, dorongan dan semangat untuk menuju masa depan yang lebih baik.
9. Seluruh keluargaku yang tersayang yang telah banyak memberikan motivasi, semangat, dan doa'nya.
10. Rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Program studi D-3 Teknik Sipil "10" tanpa terkecuali, yang telah banyak memberikan masukan, dorongan dan informasi untuk penyempurnaan laporan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, mudah-mudahan Laporan 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,       Maret 2014

Penulis,

**NETANEL BANGUN**

**5103210029**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY