

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari Universitas Mercu Buana.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini :

1. Pembimbing penyusunan Tugas Akhir Bpk. Prof. DR. Usman Sujadi, Dipl Ing.
2. Team kerja dari perusahaan yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran semoga tetap sukses.
3. Teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Orang Tua dan Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan serta doa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis mengetahui dan menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini belumlah sempurna, masih banyak kekurangan di dalamnya. Dan untuk itu dengan segala kerendahan hati maka penulis mengharapkan saran, masukan yang konstruktif serta pendapat dari semua pihak sehingga dapat di jadikan sebagai perbaikan di masa yang akan datang.

Jakarta, November 2008

Andi Maulana
Program Teknik Mesin
FTM UMB