

KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang mendalam penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia yang diberikanNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai jenjang Sarjana Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana.

Di dalam penulisan ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan pengalaman berharga serta petunjuk yang telah diberikan oleh Bapak Pembimbing, untuk itu dengan segala kerendahan serta ketulusan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Ir. Muhammad Kholil, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, sekaligus pembimbing yang telah membantu di dalam penulisan Tugas Akhir ini.
2. Seluruh Staff Pengajar Jurusan Teknik Industri, yang selama ini telah memberikan sumbangsuhnya dalam pendidikan dan bimbingan dengan tulus dan sepuh hati.
3. Orang tua dan Istri tercinta, Rahayu Wilda Ningsih yang selalu memberikan doa, perhatian dan dorongan serta kasih sayang sepenuhnya.
4. Seluruh rekan-rekan Salsabila Camp dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan, semangat serta sumbangan pikiran dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis, namun demikian semoga penulisan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya.

Harapan kami semoga Allah SWT menerima hasil tugas akhir ini sebagai amal ibadah kami yang bermanfaat bagi perusahaan maupun pembaca.

Jakarta, Januari 2008

Penulis