

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penyusun meyakini bahwa kesalahan serta kekurangan tidak pernah lepas dari padanya. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran guna memperbaiki kualitas laporan ini.

Harapan kami dengan adanya Laporan Tugas Akhir ini, dapat memberikan manfaat untuk Mahasiswa Teknik Mesin khususnya dan Civitas Universitas Mercu Buana pada umumnya.

Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jakarta, April 2008

Penulis

(Heri Wayandiana)

1. Bapak **Ir. Rully Nutranta M.Eng.** selaku dosen pembimbing (1) dan Bapak **Ir. Ariosuko DH.** selaku dosen pembimbing (2) yang telah membimbing dan memberikan sara-saran yang sangat membantu sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Seluruh **Staf Dosen** jurusan teknik mesin Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, khususnya dasar-dasar ilmu teknik mesin kepada penulis.
3. **Rekan-rekan mahasiswa** program Studi Teknik Mesin angkatan 2002 : Rekan Purwadi Apriyanto, Agus Hadi Ahkroman, A Hadi Irawan, Deni dan Senior Junior seluruh Mahasiswa Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana.
4. Sahabatku **Iwan** dan **Endet** yang telah banyak membantu dalam merancang dan pembuatan mesin pengepack obat.
5. **Ruswaningsih** yang telah mendampingi dan memberi nasehat serta dorongan moril yang tak terbatas untuk menyemangati didalam segala hal terutama dalam pembuatan tugas akhir ini.
6. **Kedua Orang Tua** serta **Adik-Adikku** yang aku sayangi dan hormati, **Saudara-Saudaraku** atas do'a dan dorongan moril sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Swt Yang Maha Esa yang memberikan kekuatan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini. Sesungguhnya segala puji hanya milik Allah Swt, kita memuji-Nya, mohon pertolongan dan ampunan-Nya. Kami berlindung kepada Allah dari kejahatan diri-diri kami dan keburukan amal perbuatan kami. Dan aku bersaksi, bahwa tiada tuhan yang berhak untuk disembah kecuali Allah semata, tidak ada sekutu bagi-Nya dan aku bersaksi pula, bahwa Nabi Muhammad Saw adalah hamba dan Rasul-Nya.

Atas izin Allah semata, penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini merupakan kewajiban untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penyusun banyak menerima bimbingan, dorongan dan nasehat yang bermanfaat dari berbagai pihak. Untuk itu rasa terima kasih, hanya pantas penyusun sampaikan kepada Allah atas segala nikmat-Nya, kedua orang tua serta keluargaku yang aku sayangi telah memberikan doa restu dan dorongan baik moril maupun materil. Ijinkan pula saya mengucapkan terima kasih kepada :