KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat rahmat dan kasihnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “ **ROBOT PENAMPUNG SAMPAH BERBASIS PLC**” yang penulis susun untuk memenuhi sebagai syarat menyelesaikan studi jenjang strata satu (S 1) jurusan Teknik Mesin, pada Universitas Mercu Buana tepat pada waktunya.

 Walaupun segala kemampuan dan kosentrasi telah penulis curahkan dalam pembuatan tugas akhir ini namun tanpa bantuan, petunjuk, bimbingan dan saran – saran dari berbagai pihak maka perancangan dan penulisan tugas akhir ini belum tentu dapat selesai. Oleh karena itu, saya selaku penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan **Yesus Kristus**, yang telah memberikan nikmat sehat, menjaga dan melindungi penulis setiap saat, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak **P.Sutardjo** dan **Ibu Margaretha** Suyatmi yang telah melahirkan, membiayai, membimbing, mendidik dan yang selalu mendoakan penulis.
3. Bapak **Ir. Rully Nutranta M.Eng.** selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan saran-saran yang sangat membantu sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
4. Bapak **Nanang Ruhyat ST. MT**, selaku kordinator Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.
5. Bapak **Aryo Suko ST**, yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam pembuatan tugas akhir ini.
6. Seluruh **Staf Dosen** jurusan teknik mesin Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, khususnya dasar-dasar ilmu teknik mesin kepada penulis.
7. Seluruh **Staf tata usaha** jurusan teknik mesin Universitas Mercu Buana yang telah membantu penulis dalam mengurus bidang akademik selama kuliah.
8. **Rekan-rekan mahasiswa** Ikatan Mahasiswa Teknik Mesin.
9. Dan seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang ikut membantu kelancaran selama perancangan dan penyusunan tugas akhir.

 Penulis hanya bisa mengucapkan banyak terima kasih dan berdoa pada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, semoga Tuhan Yesus membalas semua kebaikan dan juga bantuan kalian semua.

Penulis menyadari atas keterbatasan dan kemampuan bahwa tugas akhir yang penulis susun ini, masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi mencapai hasil yang lebih baik.

Akhirnya hanya kepada Tuhan Yesus jualah penulis kembali berdo’a, semoga usaha penulis ini mendapatkan berkat-Nya serta dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi di Fakultas Teknologi Industri jurusan Teknik Mesin, Universitas Mercu Buana.

 Jakarta, 29 juli 2008

Penulis