

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya serta Nabi Muhammad SAW sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN OTOMATISASI MESIN SENTRIFUGAL MENGGUNAKAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER DAN HUMAN MACHINE INTERFACE DI PG.MADUKISMO”**

Penyelesaian Tugas Akhir ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibunda Sri Ismirah dan Ayahanda Koesbandi tercinta, atas kasih sayang dan doanya yang tiada pernah henti, yang selalu membimbing dan membesarkan dengan penuh cinta yang tulus dan tidak ternilai. Mbak Ika, Mas Agung, Mas Haris ‘n D’Almas tersayang yang senantiasa memberikan dukungan, doa untuk kelancaran studi penulis...I love u all 4ever....
2. Bapak Haris Rachmat, ST., MT, selaku pembimbing I yang telah memberi bimbingan, saran, masukan, ilmu, wawasan dan semangat pada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Rino A. Anugraha, ST, selaku pembimbing II yang telah memberi saran dan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Farda Hasun, Ir., MSc., sebagai dosen wali yang senantiasa memberikan dukungan dan nasehat pada penulis.
5. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi jurusan Teknik Industri.
6. Riezkha, sahabat sejati-koe, yang selalu ada untukku...makasih ya cintaaa...atas suka, duka, bahagia, saran, kritik, tempat curhat, dll...Miss u soo muuuuch....
7. Aan SHB ‘n Eko Rudiyanto, atas kesabaran, doa, motivasi dan inspirasi kepada penulis. You are my inspirator...thanx a lot Bro....
8. Sobat-sobatku tersayang, Gie_Ok, Reni_Ndul, Mbak Meg, Ega, Mb Dinz, Mb Erva atas semua doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, kepercayaan, kebersamaan baik dalam suka maupun duka, serta bantuan yang telah diberikan pada penulis selama ini.
9. Penghuni Kost Raflesia Putri SKB 64, Thiwul, Ika, Sonia, Pipiet, Eka, Eta, Mb Abbas, Mb Thya, Bapak-Ibu, ‘n semuanya makasih atas kekeluargaannya selama ini....I’ll miss you all...
10. Teman-teman di Laboratorium Sistem Produksi dan Otomasi, Rama, Irsyad (teman seperjuangan), Zoutep, Didik makasih banget atas ilmu ‘n bantuannya.... Bayu, Badoz, Gunawan, Ita, Eryth, Adit, Diaz, Angga makasih yaa...

11. CLP'ers...Purno, Bayu, Anto, Sudi, Beni 'n adek-adekku yang lainnya, ngumpul lagi yuuk....
12. Semua teman-teman seperjuanganku TI angkatan 2003. terutama TI-27-01, kalian semua sahabat-sahabat terbaikk.
13. Seluruh keluarga besar Teknik Industri dan Seluruh pihak yang telah membantu penulis.

Dan pihak-pihak lain yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini namun tidak bisa disebutkan satu persatu. Akhirnya penulis menyadari sepenuhnya segala kekurangan yang ada sehingga saran dan kritik sangat diharapkan untuk proses penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Bandung, 17 Maret 2008

Penulis