

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabbi'alamiin, puji syukur atas segala rahmat, hidayah, ridho, anugrah, nikmat, petunjuk, dan kasih sayang yang selalu dilimpahkan oleh Allah SWT. Sholawat serta salam teruntuk untuk Rasulullah Muhammad SAW, tabi'-tabi'in, dan shohabat-shohabiah. Dengan segala nikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "*Perancangan Program Otomatisasi Pada Proses Chemical Milling di PT Dirgantara Indonesia*". Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bantuan, dan doa dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan banyak pelajaran dan hikmah melalui pengalaman, ujian, dan cobaan hidup selama pengerjaan tugas akhir ini, atas izin-Nyalah tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
2. Ayah Sumarno, dan Ibu Siti mahmudah selaku orang tua penulis, yang selalu membantu dalam segala kesulitan, yang selalu mendukung dan memotivasi dalam setiap langkah, yang selalu melengkapi dengan segala kasih sayang, cinta dan doanya, dan masih banyak lagi yang tidak dapat penulis utarakan satu persatu. Semoga Allah membalas dengan Surga-Nya.
3. Kakak Isti Khomah, dan Adik Istanti selaku saudara penulis, yang selalu mendukung dan melengkapi dengan canda, tawa, dan segala pengalamanya.
4. Bapak Haris Rachmat,ST.,MT selaku pembimbing pertama dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, ilmu, kesabaran, dan waktu yang telah diberikan kepada penulis dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja,ST selaku pembimbing kedua dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala ilmu, arahan, bimbingan, dan waktu yang telah diberikan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
6. Bapak Djoko Kuntjoro selaku pembimbing lapangan di PT Dirgantara Indonesia. Terima kasih atas segala waktu, bimbingan, saran, dan segala

bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

7. Fajri Fadillah, dan Saddam Nursaid selaku *partner* dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih atas waktu, tenaga, pikiran, dan kerjasamanya selama mengerjakan tugas akhir ini.
8. GTX *Family*, mulai dari GTX 2010 (Kang Alif, Dika, Saddam, Dwindo, Karina, dan Fildza), adik-adiku 2011 (Andin Hamtaro, Rahmat Jakarta, Tari Medan, dan Randy Korea), adik-adik baruku 2012 (Burhan, Alen, Rizqon, Muhaimin, Alfattah, Lanang, Fachmi, Dian, Yovi, Eme dan Nia), serta seluruh GTX alumni khususnya Kak Sheena, Kak Iki, Kak Berna, dan Kak Putri. Terima kasih atas segala ilmu, pengalaman, dan kegembiraan selama menjalankan tugas di Laboratorium Gambar Teknik tercinta.
9. Seluruh sahabat penulis, *Geng Gaul* (Rifki, Arief Japir, Wiwit, dan Ilona), *Geng Jawa* (Ekik, Handaru, Dika, dan Saddam), Master Alfath Akbar, dan Risky Depe atas segala dukungan, dan pengalamannya kepada penulis.
10. Seluruh keluarga besar Otomasi 2010, khususnya Galih, Hafidz, Indri, Gea, Landong, Alex, Hilmy, Randy, dan Mbak Murni atas dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Seluruh teman-teman TI3403 yang telah menemani selama empat tahun terakhir ini. Terima kasih atas segala keceriaan, kebersamaan, dukungan, dan semangatnya.
12. Seluruh mahasiswa TI angkatan 2010, seluruh anggota asisten laboratorium Fakultas Rekayasa Industri atas segala pengalaman, dan bantuannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
13. Seluruh keluarga besar Pondok SAE khususnya Tyok, Dhika, dan Nyimeng atas bantuan, saran, dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
14. Seluruh dosen, staf pengajar, dan karyawan Universitas Telkom atas segala ilmu, pengalaman, dan bantuan kepada penulis.

Dan kepada semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Bandung, 18 Juli 2014

Penulis