

## KATA PENGANTAR



*Alhamdulillahirabbil'aalamiin.* Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Penjadwalan *Flexible Manufacturing System* Komponen DNOSE Airbus A320 Untuk Meminimasi *Makespan* Dengan Menggunakan Algoritma Genetika di PT Dirgantara Indonesia” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 Fakultas Rekayasa Industri Institut Teknologi Telkom.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak dapat berjalan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak sehingga rasa terimakasihlah yang begitu dalam penulis sampaikan kepada :

1. Papa dan Mama tercinta, atas dukungan semua hal, kasih sayang, doa, waktunya, petuahnya, kiriman bulanan yang tidak pernah telat, kesabarannya serta hal-hal lain yang belum tentu penulis sendiri mampu mengembalikannya. Hanya Tugas Akhir ini yang mampu penulis persembahkan kepada beliau.
2. Ibu Frida Staff Divisi Aerostructure PT Dirgantara Indonesia, terima kasih atas waktu, data tugas akhir dan keramahan yang diberikan selama melakukan penelitian ini, sehingga topik Tugas Akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis.
3. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT., selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan dan saran yang memberikan ketenangan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Gelar Budiman, ST., MT., selaku pembimbing II yang sabar membimbing dalam hal-hal aplikatif di dalam algoritma genetika dan juga kesabarannya mendengar curhatan penulis dikala penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Sdri. Yuli Sun Hariyani, ST yang membimbing dalam pengerjaan program tugas akhir ini. Terima kasih atas kesabarannya dan kecuekannya menghadapi penulis.
6. Bapak Rino Andias Anugraha, ST. MM., sebagai wali penulis yang selalu memacu untuk segera merampungkan Tugas Akhir ini melalui kata-katanya.
7. Seluruh dosen serta staf admin Fakultas Teknik Industri atas semua ilmu yang telah diberikan. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat tidak hanya untuk penulis.
8. Sahabat-sahabatku teman seperjuangan, Galih, Harits, dan Ershad
9. SISPORMASI *Crew*, Angkatan 2006 yang telah lulus JOZ, INK, PTU, MYA, VIE, Duo Dwi, Angkatan 2007 TAN, RUT, FYZ, LIE, SOE, Reni dan Si A, serta akang-akang dan tete-tete 2004 dan 2005 yang selalu menyuarakan yang sama “kapan sidang CHE?”. Berkat itu semua menjadikan penulis semakin fokus segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas kerjasama, kebersamaan, pengalaman dan pelajaran yang sangat berharga disaat kita kumpul bersama ☺. Tidak lupa juga adik-adik asisten lab SISPROMASI angkatan 2008.
10. Teman-teman TI-30-01 semoga kita semua sukses.
11. Semua pihak-pihak yang telah membantu dan turut mendoakan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
12. Terakhir adalah Panditya Rutila yang meskipun sedang sibuk di Tangerang tapi tetap memberikan dorongan, mendengar curhatan, menemani dan banyak hal lain yang begitu menyenangkan terlebih disaat bersama.

Penulis sadar akan kekurangan yang terdapat dalam penelitian ini. Oleh karena itu, kritik dan saran selalu diharapkan untuk perbaikan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat.

Bandung, April 2011

Penulis