

## KATA PENGANTAR



*Alhamdulillah* *alhamdulillah*, Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis mendapatkan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Usulan Model Penjadwalan Batch Multi Item Pada Mesin Jet Dyeing Menggunakan Model Dependent Processing Time Untuk meminimasi Waktu Tinggal Aktual di PT. Alenatex – Bandung**” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 Fakultas Rekayasa Industri Institut Teknologi Telkom.

Banyak tantangan yang dihadapi penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini, hingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini berkat dorongan maupun bantuan dari berbagai pihak. Dan penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas anugrah dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan kekuatan dan kesabaran yang diberikan-Nya dalam mengerjakannya.
2. Kedua Orang Tuaku tercinta, ayah dan ibu, Bapak Sugito dan Ibu Nina Hermina, atas doa, dukungan, motivasi, dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
3. Adikku tercinta, Dwigina Andarini yang selalu ada dalam suka dan duka, dan terima kasih atas saran yang diberikan.
4. Muhammad Bagus Prasojo atas saran dan kritiknya yang selalu memotivasi, dan waktunya untuk selalu menemani penulis, membantu penulis dalam menyelesaikan masalahnya selama kuliah, dan membantu penulis dalam membuat program yang memudahkan penulis dalam menghitung. Terima kasih ya sayang.
5. Ibu Dr. Ir. Dida D. Damayanti, MEngsc selaku pembimbing tunggal penulis, atas kesabarannya dalam membimbing penulis, serta memberi banyak saran yang sangat berguna bagi penulis.
6. PT. Alenatex Bandung, dan seluruh stafnya yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian disana. Pak Andri Ruslim dan Bu Finda atas bantuannya dalam memberikan data dan bersedia berdiskusi dengan penulis.
7. Ibu Pratya Poeri selaku dosen penguji saat seminar, terima kasih atas masukan perbaikannya.
8. Ibu Amelia Kurniawati, Ibu Murni Dwi Astuti, dan Pak Judi Alhilman selaku dosen penguji pada saat sidang, terima kasih atas kritik dan saran perbaikannya.
9. Pak Imam Haryono, selaku dosen wali yang membantu penulis dalam mengarahkan penentuan MK yang harus diambil selama berkuliah.

10. Seluruh dosen serta staf admin Fakultas Teknik Industri, khususnya Pak Soleh, Ibu Fitri, dan Ibu Heni terima atas semua bantuannya selama mengurus administrasi selama perkuliahan.
11. Sahabat-sahabatku, Lady Baba; Indi, Dedew, Mega, Fiza, Dipta, Nindy, Lisa, Fina, Lita, dan Elsa yang telah menjadikan masa-masa kuliah lebih ramai.
12. AGG Family; Bagus, Indi, Teh Unil, Tri, Wawa, dan Kak Bob yang telah memberikan pengalaman-pengalaman baru dalam mengisi liburan selama kuliah ini.
13. Rekan-rekan seperjuangan di bawah bimbingan Bu Dida; Nindy, Fina, Lita, Inna, dan Farid. Terima kasih untuk saran-saran, motivasi, dan semangat kalian.
14. Terima kasih kepada Nindy Hartanti dan Lisa Octavia dalam menemani penulis selama penelitian di PT.Alenatex. Terima kasih atas waktu dan semangat kalian.
15. Teman-teman SMA (Elysa, Selfi, dan Kenny) yang selalu menghibur, menjadi tempat bercerita, dan menyemangati penulis. Semoga cita-cita kita tercapai dan persahabatan kita terjalin selamanya.
16. Dan pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih.

Terima kasih atas segala dukungan dan doa yang diberikan. Semoga amal baiknya mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah SWT. Amin. Penulis menyadari menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan, maka dari itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca. Amin.

Bandung, 9 Juni 2012

**Penulis**