

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur atas segala anugrah, cinta, petunjuk, ridho, kasih sayang dan ilmu yang selalu dilimpahkan oleh Allah SWT. Sholawat serta salam teruntuk untuk Rasulullah Muhammad SAW, tabi'-tabi'in, dan shohabat-shohabiah. Dengan Izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “*Perancangan Sistem Otomatisasi Proses Pencelupan Part berdasarkan Penjadwalan pada Bagian Surface Treatment PT Dirgantara Indonesia*”. Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan 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 kepada penulis dalam melewati segala ujian dan cobaan hidup selama pengerjaan tugas akhir ini, atas izin-Nyalah tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah banyak membantu dalam segala hal, baik dalam hal doa, dukungan, motivasi, kasih sayang, materi dan masih banyak lagi yang tidak dapat penulis utarakan satu persatu. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan surga-Nya kepada mereka.
3. Bapak Haris Rachmat,ST.,MT selaku pembimbing pertama topik otomasi. Terima kasih penulis ucapkan atas bimbingan, ilmu, ide keratif, diskusi, kesabaran, serta bantuan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dr. Dida Dyah Damayanti selaku pembimbing pertama topik sistem produksi, atas dukungan, ilmu pengetahuan, pengalaman, bimbingan,serta nasehat kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
5. Bapak Rino Andias Anugraha ST., MM selaku pembimbing kedua atas segala arahan, koreksi pengetahuan, bimbingan, dukungan dan nasehat yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Ibu Pratya Poeri Suryandhini, ST., MT selaku pembina Laboratorium SISPROMASI atas segala dukungan (kopi dan snack sebagai teman penulis saat menyelesaikan Tugas Akhir), ilmu, pengetahuan, dan nasehat kepada penulis.
7. Segenap karyawan dan staf pengajar IT Telkom khususnya Program Studi Teknik Industri yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan bantuan kepada penulis.
8. Segenap karyawan, Ibu Fitri, Ibu Heni, Ibu Endah, Bapak Ali dan Bapak Soleh yang telah memberikan informasi dan bantuan yang bermanfaat kepada penulis selama belajar di kampus IT Telkom sampai dengan selesainya Tugas Akhir ini.
9. Bapak Iwan “Toekang Scada”, Bapak Irfan, Bapak Putut, Bapak Budi, dan Bapak Bagus selaku karyawan PT South Pacific Viscose, atas ilmu, pengarahan, nasehat, dan kesempatan melakukan kerja praktek di PT South Pacific Viscose. Sehingga penulis mendapatkan pencerahan ide tentang metode yang digunakan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. Mas Denny Sukma dan Mbak Murni yang telah banyak memberikan pengalaman dan pelajaran hidup bagi penulis.
11. Keluarga, sahabat dan teman dalam perjuangan menyelesaikan Tugas Akhir ini di dalam Laboratorium SISPROMASI ( Sakti, Kharisman, Fina, Ria, Uma, Lita, Dimas, dan Pipit)
12. Keluarga besar Laboratorium SISPROMASI alumni ( Ka Udin, Ka Toni “Toekang PLC”, Ka Galih , Ka Didik, Ka Ojie, Ka Sutep, Ka Bayu, Ka Adit, Ka Dias, Ka Angga, Ka Gun, Ka Juwita, Ka Inky, Ka Putu, Ka Candra, Ka Joz, Ka Uwi, Ka Silvie, Ka Milda, Ka Dwi, Kang A’, Kang Garut, Mas Karno, Kang Wafid, Ka Lili, Ka Mine, Ka Reni), serta adik – adik 2009 (Kievan, Adit, Weldyan, Arjuna, Ajeng, Anas, Rany, Nadya, Inggar, Evy).
13. Helda Pratiwi atas dukungan, perhatian, dan doa yang tak henti-hentinya kepada Penulis. (Oleh: Farisal)
14. Nindy Hartanti atas semangat, doa, senyuman dan perhatian yang selalu diberikan kepada penulis. (Oleh : Heri)

15. Premiera Pratiwi atas motivasi, dukungan, doa, semangat, dan warna kehidupan yang selalu diberikan kepada penulis. (Oleh : Handi)
16. Sahabat dan keluarga Barsek ( Rizki P, Feby RD, Firman Faisal, M.Iqbal N, Fakhryan P, Dikdik H, Faqih Azka, Jatmiko W, Dwi Cahya).
17. Sahabat dan keluarga Trio Jawa ( Grita Adrinovian dan Deri Apriliyanto).
18. Keluarga besar kos Sukapura 136 ( Babeh, Ibu kos, Mas Handoko, Mas Ian, Mas Yudha, Deri, Zudha, Wahyu, Grita, Wicak, Jawi, Tyan, Toat, Dwi, Cahyo).
19. R. Inna Rachmasetia sebagai Teman seperjuangan topik Penjadwalan pada bagian Surface Treatment.
20. Keluarga besar kos RCB (Rumah Ceria Bahagia) dengan beranggotaan Wahyu, Bondan, Jayeng, dan Tama, atas doa, dukungan, semangat, dan pelajaran hidup kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
21. Seluruh keluarga besar IMAscITTelkom terutama keluarga Education and Research (Jangkung, Danar, Diah, Adit, FaridTP, Lala, Nita, Mila) atas semua doa, semangat dan dukungannya selama ini kepada penulis, Long Live IMA.
22. Seluruh Mahasiswa – mahasiswi Program Studi Teknik Industri angkatan 2008 sebagai teman seperjuangan menggali ilmu di IT Telkom.