

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* *robbil'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 *User Requirements Specification (URS) Sistem Otomasi Terintegrasi Pada Stasiun *Exturning, Drilling-Chamfering, Dan Threading* Di PT. ABC***”. 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. Bunda Methia, Ayahanda Astian, serta keluarga penulis yang telah banyak membantu dalam segala hal, baik dalam hal do'a, 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. Adinda Parhesia Salsabila yang telah membantu dalam segala hal, baik dalam do'a, dukungan motivasi, kasih sayang.
4. Bapak Haris Rachmat, ST., M.T. selaku sosok “Bapak” dan juga pembimbing I tugas akhir penulis. Terima kasih penulis ucapkan atas bimbingan, ilmu, ide keratif, diskusi, kesabaran, serta bantuan selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
5. Bapak Teddy Sjafrizal, B.Eng., M.Sc. selaku pembimbing II tugas akhir penulis. Terima kasih atas dukungan, ilmu pengetahuan, pengalaman, bimbingan, serta nasehat kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.

6. Ibu Pratyta Poeri Suryandhini, ST., M.T. selaku pembina Laboratorium SISPROMASI atas segala dukungan, ilmu, pengetahuan, dan nasehat kepada penulis.
7. Bapak Rohmat Saedudin, S.T., M.T sebagai dosen wali dan sudah menjadi Ibu bagi TI-35-04, terima kasih untuk segala waktu dan perhatian yang diberikan selama ini.
8. Mas Denny Sukma, S.T dan Mbak Murni Dwi Astuti, S.T, M.T yang telah banyak memberikan pengalaman dan pelajaran hidup bagi penulis.
9. Partner *Wireless* 2011, Fazri yang sama-sama berjuang menyelesaikan topik “horror” dan sudah bersabar menghadapi kesantiaian saya selama mengerjakan tugas akhir. Hatur nuhun lur! Valar Morghulis!
10. Keluarga, sahabat dan teman dalam perjuangan menyelesaikan Tugas Akhir ini di dalam Laboratorium SISPROMASI 2011 (Fazri, Ilham, Mimi, Ayu, Vita, Ici, Ojan, dan Althob).
11. Keluarga besar Alumni Laboratorium SISPROMASI yang telah banyak memberikan pengalaman dan pelajaran hidup bagi penulis.
12. SISPROMASI 2012 (Marjan, Adhi, Egi, Wizho, Nurul, Aim, Makarim, Yasser, Dodik, Ditha, Gilang, Nure, Solo, Irfan, Dian, Ayu) yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis, khususnya dalam menyelesaikan tugas akhir.
13. Seluruh keluarga besar Sistem Manufaktur (Laboratoria Manufacture) yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis, khususnya dalam menyelesaikan tugas akhir. #SismanCampaign
14. Seluruh Keluarga besar Wadrun 2011 (Asisten Lab FRI 2011) yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis, khususnya dalam menyelesaikan tugas akhir.
15. Seluruh keluarga besar PERMIB, khususnya angkatan 2011 (Rizki NR, Ramdan, Fairuz, Brilian, Taufik, Alifdio, Rahman, Gerry, Fazri, Zumar, Aldo, Yocky, Farras, Dhoni, Muharam, Fiqih, Inkeh, Dinnur, Wina, Azhari, Hizrian, Ilham, Inal, dll.) yang telah memberikan banyak pengalaman dan pelajaran hidup bagi penulis.

16. Teman-teman kelas TI-35-04 (Gambris) yang telah menjadi bagian dari cerita penulis selama berada di Teknik Industri Telkom University.
17. Teman-teman kosan Deeboos (Bembi, Hafiz, Muharam, Habib, Ilham, Vito, Reza, dll) yang telah menjadi bagian cerita penulis selama berada di Teknik Industri Telkom University.
18. Ragnar Lothbrok & Jon Snow yang telah mengajarkan tekad kuat dan kepercayaan diri sehingga penulis dapat bersemangat menyelesaikan tugas akhir ini dan kembali mengejar cita-cita yang penulis idamkan.
19. Tywin Lannister & Tyrion Lannister yang telah mengajarkan bagaimana cara membuat strategi dalam berperang dan pentingnya menjadi seseorang yang berpengetahuan, yang penulis anggap hal tersebut dapat memberi motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir.
20. George R.R Martin, David Benioff dan D.B. Weiss yang telah menciptakan sebuah mahakarya terbaik dengan nama Game Of Thrones, sehingga dapat menemani penulis dalam menjalani momen-momen kritis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
21. Terimakasih kepada Rakyat Westeros, yang telah menjadi teman dan *partner* dalam momen-momen penting yang dilalui penulis dalam penyusunan Tugas Akhir. Valar Morghulis!
22. Terimakasih kepada Rakyat Kattegat, yang telah menjadi teman dan *partner* dalam momen-momen penting yang dilalui penulis dalam penyusunan Tugas Akhir. See You in Valhalla!
23. Seluruh Mahasiswa – mahasiswi Program Studi Teknik Industri angkatan 2011 sebagai teman seperjuangan menggali ilmu di IT Telkom.
24. Segenap karyawan dan staf pengajar Universitas Telkom khususnya Program Studi Teknik Industri yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan bantuan kepada penulis.
25. Untuk kamu, iya kamu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Bandung, Juni 2015

Penulis