

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan baik. Salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Teknik adalah lulus ujian akhir skripsi dan ujian komprehensif. Sehubungan dengan hal tersebut, Laporan Skripsi ini ditulis sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar kesarjanaan pada Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Suksesnya penulisan skripsi ini tentunya karena banyaknya dukungan yang penulis dapatkan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, memberi petunjuk, serta memberikan dukungan demi terselesaikan Laporan Skripsi ini. Ucapan terima kasih ini penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D. selaku ketua jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Bapak Arif Rahman, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Industri, yang telah memberi motivasi, ilmu, serta arahan kepada penulis.
3. Bapak Oyong Novareza, ST., MT., Ph.D. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi Pertama, yang telah memberikan bimbingan dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Zefry Darmawan, ST., MT. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi Kedua yang telah sabar membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini dan masukan yang bermanfaat.
5. Bapak Remba Yanuar Efranto, ST., MT. sebagai Ketua Kelompok Dosen Keahlian Manajemnen Sistem Industri yang telah memberikan bimbingan dari awal pemilihan judul dan saran dalam penyusunan skripsi ini
6. Bapak dan ibu dosen pengamat/penguji pada Seminar Proposal, Seminar Hasil dan Ujian Komprehensif atas saran dan masukannya.
7. Bapak Ibu guru dari TK Dharma Wanita, SD Wates 05, SMPN 1 Wates, dan SMA N 1 Talun yang telah mengantarkan penulis dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Sumaji dan Ibu Lailatun selaku orang tua penulis yang selalu tulus ikhlas memberikan dorongan motivasi, dukungan moral maupun materi yang tak terhingga, serta doa yang tiada henti demi keberhasilan dan keselamatan penulis dalam menempuh pendidikan.

9. Mas Ibnu Indra Hadi selaku kakak kandung yang selalu memberikan saran dan dukungan baik secara moral maupun materi.
10. Ibu Eka Puspitaningrum selaku Kepala Seksi Pengendalian Pemeliharaan PT. Semen Indonesia, yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian diperusahaan.
11. Bapak Deddy Ermawanto, Bapak Rohmana dan Bapak Anggoro selaku pembimbing lapangan selama berada di PT. Semen Indonesia, serta seluruh Pihak di PT. Semen Indonesia yang selalu sabar membantu dalam penelitian ini.
12. Staf Administrasi Program Jurusan Teknik Industri yang telah membantu penyelesaian berbagai persyaratan tugas akhir ini
13. Mbah Ibuk, Mbah Bapak, dan Dek Nizam yang sudah memberikan tempat tinggal selama melakukan penelitian di PT. Semen Indonesia Pabrik Tuban
14. Youngky R Yusuf, Fidyah Mawarda, Cintya Fitriani, dan Ella Eka yang selalu memberikan dukungan pada saat memulai pengerjaan hingga terselesaikannya tugas akhir penulis.
15. Ary F Amini, Actavia Novitasarie, Nisrin Rusydina, Rya Fitriani, Diana Chandra, Yanuar Ardian, Gathut Limardani, Dimas Pamungkas dan teman-teman alumni SMANTA 2011 yang selalu menemani dan memberikan support disaat lengah mengerjakan skripsi.
16. Dek Yuli, Evvy, Nunung, Yeni, Retno, Yesi, Mia, dan Mimin sebagai keluarga di Malang yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Mas Nurhudiana, Mas Rusdi, Mas Imam Safi'i, Mas Agusdin yang telah membantu megantarkan penulis bisa menuntut ilmu di Universitas Brawijaya sekaligus bisa mendapatkan Beasiswa.
18. Mas Al Faiz, Mas Egoonie, Mas Wisnu, Mas Catur, Mas Irfan, Mas Gigih, Mas Doni, Mbak Erlin, Mbak Ratri, Beb Anis, Annisa, Septiawan, Mbah Fery, Dek Dimas, Dek Winda, Dek Aji, Dek Bima, Lotus Band dan keluarga Besar UKM PSHT UB yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terimakasih banyak selalu memberikan dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
19. Hendry, Moko, Umi, Dearma, Dewi, Sinar, Indah, Hariti, Umroh, Indah, Riska, Patrica, Putri, dan Dinda yang selalu memberikan semangat, dan masukan pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

20. Seluruh teman-teman mahasiswa Teknik Industri angkatan 2011 atas motivasi, dukungan dan partisipasinya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mohon maaf apabila menemukan kesalahan dalam skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca terhadap skripsi yang telah penulis susun ini demi perbaikan untuk penyusunan laporan sejenis dimasa yang akan datang. Secara khusus penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan yang baru bagi setiap pembacanya.

Malang, Oktober 2015

Penulis