KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakaatuh,

Segala nikmat karunia menjadi milik Allah SWT, Penguasa Alam Semesta, shalawat serta salam semoga selalu dicurahkan atas junjungan kita, Nabi Besar Muhammad SAW, keluarganya, sahabatnya dan orang-orang yang senantiasa istiqomah berada di jalan-Nya hingga akhir zaman.

Alhamdulillah, penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT. Karena hanya atas rahmat dan ridho-Nya, akhirnya Tugas Akhir yang berjudul " Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku di PMC Assembly 4W PT Indomobil Suzuki International Plant Tambun II" dapat terselesaikan.

Pada Tugas Akhir ini, penulis melakukan analisis terhadap alur proses pengelolaan stok aktual dan kemudian merancang suatu usulan berupa sistem informasi yang dapat membantu dalam mengelola stok aktual tersebut serta dapat memberikan *warning system* atau sistem peringatan yang berkaitan dengan kondisi dari stok aktual serta kapasitas gudang penyimpanan bahan baku.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kririk serta saran untuk memperbaiki Tugas Akhir ini pada khususnya dan kemampuan penulis pada umumnya. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis pada khususnya. *Amin Ya Robbal Alamin*.

Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakaatuh

Bandung, Oktober 2009

Penulis

iii

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, antara lain kepada :

- 1. الله SWT, atas limpahan rahmat, petunjuk, perlindungan, berkah serta hidayahMu. Engkau pemberi ketenangan, kekuatan dan kesabaran ketika begitu banyak persoalan hidup, tempat mengadu segala keraguan dan keluh- kesah. Tempat bersujud memohon kekuatan agar tetap istiqomah di jalan-Nya.
- 2. Ibundaku tercinta (Siti Nurhasana), Ayahandaku (Suyono), atas segala bimbingan, kasih sayang dan pengorbanannya serta doa yang selalu ada dalam setiap hembusan napasmu. Semoga الله SWT memberikan kekuatan dan ketabahan yang semakin kuat. Untukmu kupersembahkan doa: *Rabbighfirli wa liwaalidayya warhamhumaa kamaa rabbayaani shaghiira*. Ya Allah ampunilah mereka, lapangkanlah perjalanan mereka di dunia dan di akhirat nanti..Amien.
- 3. Adekku tercinta Rizaldy Mahendra yang sudah menjadi motivasiku selama ini, untukmu aku akan selalu berusaha menjadi yang terbaik. Serta tidak lupa mbak Dina, mbak Susi, budhe dan pakdhe serta sepupuku di Bekasi atas segala perhatian, dorongan dan motivasi walaupun kalian jauh; juga Om Gunta yang sudah memberikan saran dan kemudahan birokrasi. Terimakasih.
- 4. Pembimbing I, Bapak Christanto Triwibisono Ir., MM atas bimbingan dan petunjuk yang beliau berikan selama penyusunan Tugas Akhir ini serta motivasi dan TOEFL selalu diberikan selama beliau menjadi dosen wali, dan Pembimbing II, Ibu Mira Rahayu ST., MT. yang selalu sabar memberikan masukan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 5. Segenap jajaran dosen dan staf administrasi Fakultas Rekayasa Industri IT Telkom.
- 6. PMC Assembly 4W PT ISI, Pak Yoyok, Pak Robbin, Pak Eka, Bu Vina, Pak Ikin, Pak Gito, Pak Ernawan dan Pak Bambang HRD atas Pengalaman Kerja di PT ISI dan bantuan serta bimbingannya dalam penyelesaian Tugas Akhir, serta canda tawa selama beberapa bulan disana, terima kasih sudah mau direpotkan selama ini.
- 7. Mas Joko dan Mbak Ani, *my second parent* di Bandung yang sudah memberikan banyak nasihat dan petuah selama tiga tahun ini, yang telah mengajariku bagaimana

- menghargai orang lain dan hidup mandiri serta mengajariku untuk selalu mempererat tali silaturahmi. *Matur nuwun*.
- 8. *Special thanks for* Mas Adjiex, terimakasih sudah meluangkan waktu di sela-sela waktu tidurmu buat mengajariku, memberikan pengarahan, mendengarkan omelanku dalam pengerjaan TA juga atas pengertian, perhatian, sharing, masukan, dan bantuannya sampai tetes keringat terakhir. *Thanks a lot*, kamu memang *master*nya web.
- 9. *My best friend*, Rani, teman seperjuangan hidup selama di Bandung. Eko Prehantoro, sobat yang selalu mengingatkanku untuk selalu bersabar dan berusaha, untuk selalu meminta petunjuk kepada-Nya. Tak lupa Muhamad Arifin (Ipin), *thanks* buat perhatian dan semangatnya, suatu saat aku akan menjadi "bintang" itu.
- 10. Seno Ajie, atas bantuan dan kesabarannya menghadapi adekmu yang cengeng dan selalu merepotkan, terima kasih sudah menjadi kakak terbaik untukku. Mas Faqih, Mas Yance, Mbak Fika atas nasihat, masukan, serta dukungannya selama ini.
- 11. Teman seperjuangan TA: Neng Irni, Adit Sovi, Arsya, dan Goen serta teman seperjuangan TA Pak Chris yang lain, terimakasih atas *sharing* dan supportnya. Sukses slalu buat kita *guys*.
- 12. Kebombong: Devinta Cholila S. yang sudah mau berbagi pengalaman hidup, yang selalu mengingatkanku dan mengembalikan semangatku serta menjadi tempatku berkeluh kesah, Yunitasari R. yang sudah menemani dan mengantarkanku kemanamana, dan Zulkarnain Wahyu yang sudah menjadi pelampiasan saat aku ingin menganiaya orang; terimakasih telah menjadi sobat, saudara, dan adek, yang memberikan warna-warna dalam kehidupanku, dan berbagi pengalaman hidup, terima kasih buat semangat dan support yang selalu kalian berikan. *Love u all*.
- 13. Keluarga Besar UKM Djawa Tjap Parabola, Astro, Ihsan, Danu, Endro, Patria, Dhita "mbokdhe", Agus P, Myke, Wahyu "Uthuck", Andri, Yogiek, Baliem, dan semua yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih sudah mau berbagi suka dan duka selama ini sebagai keluarga.
- 14. Teman-teman di S1 TI 2005, khususnya BARTEIN 3, terimakasih atas persahabatan dan suka cita selama kurang lebih empat tahun ini.
- 15. Terakhir, saya ucapkan terima kasih pula untuk pembaca dan orang-orang yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah ikut andil dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.