# KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis memanjatkan puji dan syukur kehadiran *Ilahi Robbi* yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, meskipun masih banyak kendala dan kesukaran yang penulis hadapi dalam penyusunannya.

Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Penulis juga berharap semoga laporan bukan saja sebagai salah satu tugas semata melainkan juga dapat berguna baik bagi penulis maupun pembaca.

Sehubungan dengan laporan skripsi ini, penulis berkeyakinan bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya doa serta bimbingan, petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya dan bimbingan-Nya sehingga kerja praktek dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
3. Ibu Mira Kania Sabariah S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

4. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Seluruh staf administrasi jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
7. Bapak Muhammad Anza, S.T. selaku pembimbing lapangan di PT. KHI Pipe Industries yang telah memberikan banyak ide-ide dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Semua rekan-rekan seperjuangan di jurusan IF yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
9. Pihak terkait yang telah memberikan dukungan dan bantuannya yang tidak mungkin untuk disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis sebagai mahasiswa. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyempurnakan laporan skripsi ini dengan senang hati penulis menerimanya.

Akhir kata penulis sampaikan pula harapan semoga karya ini dapat memberikan manfaat yang cukup berarti khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Bandung. Agustus 2011

Penulis