KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas hidayah dan inayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.

Penulisan laporan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Mata Kuliah Tugas Akhir Program Strata (S-1) Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan dalam penulisan laporan tugas akhir ini dikarenakan oleh keterbatasan ilmu dan wawasan yang penulis miliki, namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas semua kemudahan, kelancaran, nikmat dan jalan pikiran yang tenang dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya bapak dan mamah tercinta, yang telah memberikan begitu banyak do’a dan dorongan serta semangat luar biasa yang tiada hentinya.
3. Kedua kakak saya teteh dan aa, yang telah memberikan semangat yang luar biasa.
4. Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya dan memberikan pengarahan kepada saya.
5. Bapak Drs. A Tresna Sudrajat, selaku pemilik toko pembimbing di toko AA yang telah sabar memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Kepada Shella Ratna Yulinar, yang telah memberikan dorongan, bantuan, dan semangat.

7. Seluruh teman IF-9 yang tak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk petualangan, persahabatan, keceriaan dan kehangatan yang selalu dapat dirasakan ketika kita bersama.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan lainnya serta dapat digunakan sebagai referensi untuk pembuatan laporan yang lebih baik lagi.

Bandung, Februari 2013

Penulis