KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, penguasa dan pengatur seluruh alam semesta. shalawat beserta salam semoga tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdullilah saya ucapkan atas terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini, mudah-mudahan usaha ini dicatat sebagai amal shaleh di sisi-Nya. Penyusunan tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bimbingan dan pertolongan Allah SWT serta bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil.

Tidak lupa ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ditujukan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, atas kasih sayang, pengorbanan dan kesabaran yang tak ternilai serta do'anya yang tidak mungkin terbalaskan di dunia, semoga Allah selalu menyayangi mereka
2. Bapak Dr. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
4. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., selaku pembimbing dan dosen wali.
6. Bapak Galih Hermawan, S.Kom., Selaku Penguji dalam Penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh dosen dan staf Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu
8. Rasa terimakasih yang tak terhingga dan rasa hormat yang setulus-tulusnya kepada seluruh keluarga dan teman-teman penulis atas doa dan dukungannya selama ini.
9. Seluruh teman-teman mahasiswa UNIKOM yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, tingkatkan terus prestasi dan jaga terus nama baik kampus kita.
10. Semua pihak di Toko Smart tech Komputer atas kerjasama dan kekeluargaannya.

Bandung, Januari 2009

Penulis