KATA PENGANTAR

Assalammu ‘alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahi Robbil ‘Aalamiin, Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga tercurah kepada Rosulullоh Muhammad SAW yang telah menerangi hati umatnya.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian akhir sarjana program strata satu jurusan Teknik Informatika dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia. Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, terutama dari pihak dosen dan pihak lainnya yang bersedia meluangkan waktu dalam selesainya skripsi ini. Semoga Allah yang Maha Pemurah membalas segala amal kebaikan ini.

Sebagai perwujudan rasa syukur dan penghormatan atas selesainya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan dan dukungan yang telah di berikan. Terutama di tujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan segala nikmat yang tak terhingga, terutama nikmat kesehatan.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan masukan dan dorongan dan selalu mendoakan dan memberi semangat.
3. Keluarga besar Soeryono, tercinta atas saran dan nasehat.

4. Kakakku tercinta Almira F. S, yang selalu memberikan dukungan materiil maupun moril.
5. Bapak Dr. Ir. Edi Suryanto Soegoto, M, Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia Bandung.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawita, M,Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia Bandung.
7. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.
8. Ibu Dian Dharmayanti, S.T , selaku Dosen Wali.
9. Bapak Budhi Irawan, S.Si.,M.T selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si, M.T selaku dosen Penguji II
11. Bapak Ir. Taryana Suryana selaku dosen Pengiji III
12. Segenap dosen, staf dan karyawan pada Universitas Komputer Indonesia Bandung.
13. Teman dan Sahabatku (nurimanuri, putri, nurma, lia, M. Arief, Bambang, Cuenk, M. Zein, yadi, dede, gery, heru, rio, vidy, panji, yogi fitrah, uchok, yuyun, toge, all if-4, the podolz, deni, uthet, apuy, boby, jafar, samsa, indra, didit, jeki, boy, adie, orine dan semua temanku yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu) terima kasih atas bantuan, doa, dukungan, kebersamaan, pengalaman dan kegilaan yang kita lakukan selama ini,.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritikan dari berbagai pihak sangat diharapkan untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalammua'laikum Wr.Wb.

Bandung, Februari 2009

Penulis,