# 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, mama dan papa atas cinta dan 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. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., selaku Dosen Wali IF-7 angkatan 2005, yang telah banyak membantu selama perkuliahan.

6. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., selaku Dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, dan banyak memberikan masukan yang sangat berguna untuk penulis.
7. Bapak Galih Hermawan, S.Kom, selaku Dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan.
8. Semua pihak di Koperasi P4TK TK dan PLB atas kerjasama dan kekeluargaannya.
9. Adikku Nedya yang telah memberikan dukungannya dan menjadi tempat curhatku disaat sedih maupun senang.
10. My Luphly , yang udah banyak bantuin dalam mengerjakan tugas akhir ini dan tiap hari ngasih semangat, yang selalu jadi tempat untuk keluh kesah, yang udah baik juga nungguin nda pas lagi seminar n' sidang.

    Makasih ya RIE...
11. Mpuz, Alce, Cindy, Jefry, T'Wina, Eka, Mulie, yang selalu ngasih semangat dan dukungan waktu seminar n' sidang.
12. Miftah, Robin, Dimas, T'Fawa, T'Uke, dan anak bimbingan bu Dian lainnya, yang udah ngasih izin aku untuk sharing, berbagi ilmu dan informasi, Semangat!!!
13. Anak-anak IF-7, Dewi, Nita, Muli, Edi, Arif, Billy, Iqbal dan teman-teman yang lain yang ga bisa disebutin satu persatu, Terimakasih untuk semangat, doa dan dukungan kalian semua.

14. Mamat dan Redo makasih udah bantuin nda.
15. Anak-anak UNIKOM lainnya yang ga bisa disebutin satu persatu. Terimakasih.
16. Nda doain buat teman-teman yang sekarang mau TA, SEMANGAT..!!

Bandung, Agustus 2008

Penulis