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 saleh 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. Ibu yang selalu menjaga dan memberi segala hal yang terbaik untuk anaknya yang tak bisa digantikan oleh apapun..
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 Universitas Komputer Indonesia..
5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., selaku Dosen Pembimbing dalam Penyusunan Tugas Akhir ini dan Wali IF-7 angkatan 2005 yang telah banyak membantu selama perkuliahan.
6. Seluruh dosen dan staf Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

7. Kedua Orang tua tercinta atas seluruh kasih sayang, doa dan pengorbanan yang tak mungkin bisa terbalas oleh apaun didunia ini. Hanya doa yang bisa kuberikan semoga Allah SWT selalu menyayangi dan memberikan kebahagian dunia akhirat. Amieen. Adiku Dewi dan Neneku Tercinta terima kasih doa dan dukunganya.
8. Eka Rahmat Martono hatur nuhun lurz tos nga bantosan ngadamelan TA.. Cing Sukses ”HOPLANE”sareng cita-cita nu laena...
9. Dulur-dulur di IF-7 Ikbal, Kamil, Billy, Irpan, Mulie, Eka, Boz, Uem, Andri, sareng nu sanesna nu moalz mahi jiganamah men dituliskeun sadayana.. Semangat lurzzzzzz...,
10. Sadaya rerencangan di UNIKOM!! sadayana moal mungkin di hilapken.. punten bilih gaduh kalepatan..
11. Sony Rahman dan Semua pihak di Yayasan Pendidikan dan Sosial Islam (YPSI) Muhammad Iqbal yang telah membantu.

Cimahi, Januari 2009

Penulis