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. Bapak Dr. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
3. Ibu Mira Kania Sabariah , S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., selaku Dosen Wali IF-7 angkatan 2005, yang telah banyak membantu selama perkuliahan.
5. Bapak Galih Hermawan, S.Kom., selaku pembimbing dalam Penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas arahan dan bimbingannya.
6. Papah dan Mamah tercinta, atas kasih sayang, pengorbanan dan kesabaran yang tak ternilai serta do'anya yang tidak mungkin terbalaskan di dunia, semoga Allah selalu menyayangi mereka. Amin.

7. Neng Tita tercinta, terimakasih atas segala do'anya, kesabaran dan pengertiannya selama penulis menyusun Tugas Akhir ini hingga selesai. (I will Always Love You).
8. Rasa terimakasih yang tak terhingga dan rasa hormat yang setulus-tulusnya kepada seluruh keluargaku dan keluarga besar Neng Tita atas doa dan dukungannya selama ini. (I love You All).
9. Rekan-rekan seangkatan terutama Ian, Zoe, Bandrex, Doel, Robby, dan Eko yang selalu membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. (Thank's For All).
10. Seluruh dosen dan staf Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Semua pihak di Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Jawa Barat atas kerjasama dan kekeluargaannya.

Bandung, Januari 2009

Penulis