KATA PENGANTAR



Laporan tugas akhir ini dibuat untuk melengkapi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang Program Strata 1 Teknik Informatika dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Meskipun dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini ditemui banyak kesulitan, namun karena adanya dorongan dan motivasi dari berbagai pihak maka laporan ini dapat diselesaikan dalam waktu yang telah ditentukan.

Berkenaan dengan selesainya laporan tugas akhir ini, rasa hormat dan terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Allah SWT atas segala kemudahan yang diberikan sehingga penyusunan lapoan tugas akhir terlaksana dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan doa dan dukungan sejak awal menempuh pendidikan hingga tugas akhir ini selesai.
3. Ibu Linda Salma A, S.Si, M.T. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingannya dengan sabar.
4. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T, M.T. selaku ketua jurusan teknik informatika.
5. Kepada Niken Ratna Pertiwi yang selalu memberikan dukungan tidak ada habisnya dikala penulis sedang tidak semangat, terimakasih atas bantuan, semangat dan dukungannya.

6. Seluruh rekan seperjuangan IF-8 angkatan 2007 atas kebersamaan dan suka citanya selama ini.
7. Faisal, Fandi, Egi dan Habibie, teman satu kosan yang selalu memberikan semangatnya walaupun terkadang sering mengganggu.
8. Seluruh teman-teman anak bimbingan ibu Linda Salma A, S.Si, M.T. terima kasih dukungannya.
9. Semua pihak yang turut andil dalam penyusunan tugas akhir ini.

Kritik dan saran sangat diharapkan guna membangun laporan tugas akhir menjadi lebih baik lagi. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi semua pihak.

Bandung, Agustus 2011

Penyusun