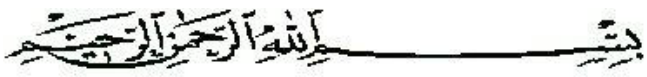
KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan akademik pada program studi strata 1 Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Meskipun dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini ditemui banyak kesalahan dan beberapa hambatan, 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, dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam saya menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T. selaku pembimbing dan sebagai penguji II.
2. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T. selaku ketua jurusan teknik informatika.
3. Ibu Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si. selaku dosen wali kelas IF-8 2007.
4. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan doa dan dukungan moril maupun materil sejak awal menempuh pendidikan hingga tugas akhir ini selesai.

5. Kepada Sera Deliana yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya dalam penyusunan laporan dan program tugas akhir.
6. Seluruh teman kelas IF-8 angkatan 2007 atas kebersamaan dan suka citanya selama ini. Seluruh teman-teman bimbingan tugas akhir seperjuangan. Selamat atas keberhasilan kalian.
7. Semua pihak yang turut andil dalam membantu penyusunan tugas akhir ini.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT semua ini diserahkan kembali, semoga Allah SWT membalas segala jasa dan kebaikan yang telah kalian berikan selama ini. Oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran guna membangun laporan tugas akhir menjadi lebih baik lagi. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi semua pihak.

Bandung, Agustus 2011

Penulis