KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Atas segala limpahan karunia, inayah dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curah kepada junjungan dan panutan kita Rasulullah Muhammad SAW., keluarga, sahabat, serta para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa selama pelaksanaan dan penyusunan laporan untuk tugas akhir ini banyak mendapat bantuan dari segenap pihak, baik secara moriil maupun materiil. Dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Kedua orang tua penulis, Supardjo dan Sumarni, yang senantiasa memberi bantuan, motivasi dan doa demi kelancaran studi penulis.
2. Sri Nurhayati, S.Si, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
3. Selvia Lorena Br Ginting, S.Si., MT., selaku Dosen Wali kelas 07 TK-1.
4. Hidayat, S.Kom, M.T., selaku pembimbing I.
5. Wendi Zarman, M.Si., selaku pembimbing II.
6. Seluruh staff Dosen dan karyawan di jurusan Teknik Komputer.
7. Teman-teman penulis, angkatan 2007, segenap jajaran teman asisten, baik itu asisten dosen maupun asisten laboratorium.
8. Serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir penulis yang tidak mungkin untuk disebutkan satu-persatu.

Di penghujung kata ini penulis meminta maaf jika dalam penulisan laporan tugas akhir yang penulis susun ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan dan pengembangan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan juga kepada pembaca pada umumnya.

Bandung, 31 Agustus 2012

Tri Pamungkas