KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya ke seluruh hamba-Nya, karena hanya dengan pertolongan-Nya sematalah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat bagi penulis untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Dengan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang ada, penulis sadar tidak akan dapat menyelesaikan tugas akhir ini tanpa bantuan dari pihak lain. Oleh karena itu ijinkanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu dan ayah yang tak terhingga atas segala kasih sayang, doa kesabaran dan pengorbanannya kepada penulis. Semoga Allah SWT memberikan kebaikan kepada mereka didunia dan akhrat, Amien.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Unikom Bandung yang telah memberikan legalitas pendidikan kepada penulis.
3. Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan terima kasih atas kesempatan yang diberikan kepada penulis.
5. Taufiq Nuzwir Nizar, S.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Asep Solih A, M.Si selaku dosen wali. Terima kasih banyak atas bimbingannya selama penulis menjalani masa perkuliahan.
7. Bapak dan ibu dosen Teknik Komputer yang telah memberikan perhatian secara akademik.

8. Adik-adikku yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam segala hal.
9. Buat teman dikelas Tk-01 dan Tk-02 yang telah menjadi teman yang baik dan memberikan doa serta dorongan bagi penulis.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan segala masukan yang diberikan baik itu saran maupun kritik baik yang membangun maupun yang tidak. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi akademisi lain, untuk menambah ilmu pengetahuan. Semoga untuk mahasiswa berikutnya dapat menyusun tugas akhir lebih baik lagi.

Semoga dorogan dan bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Akhirnya dengan segala keterbatasan, penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak dan ilmu pengetahuan pada khususnya, amin

Terima kasih.

Wassalamua'alaikum Wr.Wb.

Bandung, Juli 2010

Purnama Alam

10204054