

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan anugerahNya dalam proses pembuatan skripsi ini dari awal hingga selesai.

Saya juga sangat berterima kasih atas bantuan-bantuan dari berbagai pihak berupa dukungan, saran, petunjuk, koreksi dan kesempatan yang telah diberikan selama penulisan skripsi ini dari awal hingga akhir. Ucapan terima kasih saya tunjukkan kepada:

1. Orang tua dan pihak keluarga yang telah banyak memberikan dukungan baik itu moril maupun materil selama penulisan skripsi ini.
2. Bapak Zulkarnaen Sanany, selaku Pembimbing I skripsi saya yang telah memberikan saran berupa teori dan materi penulisan serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Ari Prambudi, selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi serta membantu pengarahannya secara tulisan pada skripsi saya.
4. Bapak Munawar, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Jakarta.

5. Bapak Joko Dewanto, selaku Ketua Jurusan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Jakarta.
6. Para dosen yang selama ini memberikan ilmu dan bimbingannya selama saya melaksanakan perkuliahan dari semester 1 sehingga menjadi bekal dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
7. Seluruh staff di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Jakarta
8. Theresia Yulina dan Michael Billy Ohy, yang telah banyak memberikan dukungan ketika penulis sedang tidak bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman Fasilkom, baik itu dari angkatan 2004, 2005 dan 2006 yang telah banyak memberikan ide dan bantuan materi dalam penulisan skripsi ini.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari apabila masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang akan sangat membantu penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi khasanah ilmu pengetahuan dan dapat dikembangkan lagi oleh para pembaca maupun almamater Universitas Indonusa Esa Unggul.

Jakarta, Februari 2010

Budi Kurniawan

2004 – 81 - 111