

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam selalu tercurah pada junjungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, dan para pengikutnya.

Dalam proses penulisan tugas akhir ini penulis banyak menemui kesulitan baik yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan, waktu maupun tenaga, karena itu penulis sangat menghargai bantuan dari berbagai pihak yang telah memberi bantuan baik berupa dukungan semangat, buku -buku, serta bermacam-macam bahan penulisan sehingga tugas akhir ini dapat terwujud. Untuk itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih sebesar -besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, atas nikmat iman, islam dan mukzizat yang diberikan kepada saya sehingga tugas akhir dapat selesai.
2. Junjungan kita **Nabi Muhammad SAW**, atas petunjuk dan ajarannya dimuka bumi ini.
3. **Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma A.P., MBA**. Selaku Rektor Universitas Esa Ungul.
4. **Bapak Ari Pambudi, S.Kom.,M.Kom**. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. **Bapak Ir. I. Joko Dewanto, MM**. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
6. **Bapak Fransiskus Adikara S.Kom, MMSi** dan **Bapak Ir. Kundang Karsono, MMSi**. Selaku dosen Pembimbing I dan Pembimbing II.

7. **Ayah** dan **Ibuku** tercinta yang tak pernah berhenti mencurahkan kasih sayangnya dan segala doa dan dukungannya.
8. My Lovely Honey **Anisty Habibie** yang selalu setia disaat suka dan duka selama menyusun tugas akhir .
9. Semua teman-temanku (**Toni, Tommy, Imanuel, Heri**) kebersamaan itu memang indah Gan, teman-teman fasilkom semua, rekan-rekan kantorku terutama M2000-nya terima kasih sangat.
10. Semua pihak-pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu

Semoga Allah SWT memberikan balasan limpahan rahmat dan karunia serta kelapangan hati atas segala kebaikan yang mereka berikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangannya, untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik yang sekiranya dapat menambah pengetahuan serta lebih menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang telah penulis ketengahkan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, Agustus 2010

Penulis