

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT atas anugerah dan bimbingan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin dan tepat waktu. Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Sarjana Strata 1 di Universitas Esa Unggul Fakultas Ilmu Komputer jurusan Teknik Informatika.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan mengingat keterbatasan data dan kemampuan ilmu yang dimiliki penulis sendiri. Karena itulah penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya, kritik, saran, dan bimbingan dari semua pihak yang sifatnya membangun, penulis sangat mengharapkan masukan yang sangat berharga.

Pada kesempatan yang berharga inilah ijinkan penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan serta kebahagiaan bagi penulis.
2. Bapak dan Umi tercinta, yang selalu mendoakan dan mendukung agar penulis selalu diberikan kemudahan oleh Allah SWT untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Untuk Aa, Teteh, dan Adik kandung penulis, yang selalu memberikan support baik dari materi maupun semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Ir. I Joko Dewanto, MM. selaku dosen pembimbing materi dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Kundang Karsono, MMSI. selaku dosen pembimbing tulisan dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.

7. Bapak Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
8. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer, yang telah membagi ilmunya selama dibangku kuliah kepada penulis.
9. Untuk mas Haris dan mba Merry yang selalu memberikan dorongan, motivasi, kritik dan saran kepada penulis.
10. Untuk Ryandi, Rima, Ucup, Toyi, Yaki, Luqman, Tri, Randy dan seluruh angkatan Fasilkom 2007 yang selalu memberikan dukungan, saran dan kritik.
11. Untuk Gameblock Team seperti Wawan, Manyu, Zai, Ridho, Uzie dan Deri yang selalu memberikan doa dan supportnya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Untuk para sesepuh Fasilkom Edi (Paman), Heri (Engkong), Bambang, Agung (Teacher), Wiwit, Dolay, Very (Encang), Phymment, Khumaedi, Dwi (Panjang) dan Pak Eqi yang selalu meberikan semangat dan motivasi.
13. Untuk Rio, Ochol, Tyas, Firman, Teguh, Bali, Mosa, Fau, Dedy, Hadi, Vita, Abud, Depok dan teman – teman nongkrong kantin lainnya yang selalu memberikan dukungan dan kegembiraan dalam penyusunan tugas akhir ini.
14. Tidak lupa untuk Ardi Gedex dan Reza Gondrong yang membantu meminjamkan *handphonenya* dan membagi ilmunya kepada penulis dalam melakukan uji coba.
15. Seluruh angkatan Fasilkom 2002 – 2010 yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

Akhir kata, semoga dengan adanya Tugas Akhir ini dapat menambah wawasan bagi pembacanya serta bagi para pengguna dan mahasiswa lain yang memerlukan referensi Tugas Akhir serta orang – orang yang berkecimpung didalamnya.

Jakarta, Agustus 2011

Penulis,

Acep Hilman