

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Komputer di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Esa Unggul. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu, bapak dan keluarga tersayang yang telah banyak memberikan do'a, motivasi dan dorongan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Husni S. Sastramihardja, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta.
3. Bapak Bambang Irawan, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta.
4. Bapak Kundang Karsono, Ir., MMSI. selaku dosen pembimbing materi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Bapak Joko Dewanto, Ir., MM. selaku dosen pembimbing tulisan yang sabar dalam membimbing penulisan dalam Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta yang mengajar penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
7. Sahabat dan teman-teman Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta, terimakasih atas kebersamaan selama ini, semoga kalian sukses selalu. Amiiin.

8. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak disebutkan dan sahabat- sahabat yang telah membantu penulis hingga terselesainya tugas akhir ini, semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amiin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak kekurangannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat bermanfaat dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Maret 2014

Penulis

Ahmad Aosi