

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT. yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata-1 Universitas Esa Unggul Jakarta. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi, Muhammad SAW. keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga hari kiamat.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan, nasehat, bimbingan dan dukungan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada:

1. Ibu, bapak dan keluarga tersayang yang telah banyak memberikan doa, motivasi dan dorongan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Bapak Ari Pambudi, S.Kom., M. Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta.
3. Bapak Ir. Kundang Karsono. MMSI selaku Dosen Pembimbing Materi yang selalu membimbing dan memberikan koreksi terhadap materi tugas akhir ini dengan penjelasan yang rinci.
4. Bapak Bambang Irawan, S.Kom., M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Penulisan yang selalu teliti memberikan koreksi terhadap penulisan tugas akhir ini dan penjelasan yang rinci.
5. Seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta yang telah mengajar penulis selama lebih kurang empat tahun lamanya, dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini

6. Sahabat dan teman-teman Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta, terimakasih atas kebersamaan selama ini, semoga kalian semua sukses selalu. Amiin.
7. Semua pihak yang mungkin belum saya sebutkan dan sahabat-sahabat yang telah membantu penulis hingga terselesaikanya tugas akhir ini, semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas jasa dan bantuan yang telah diberikan. Amiin.

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

Jakarta, September 2013

Penyusun

Majjazuli
(2008-81-180)