

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan kekuatan jasmani dan rohani serta taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini dapat terwujud karena bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Fransiskus Adikara Skom, MMsi., selaku dosen pembimbing materi yang penuh kesabaran menuntun penulis untuk penulisan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Bambang Mulyanto SE, M.Kom., selaku dosen pembimbing tulisan yang telah membimbing dan memberi dorongan kepada penulis untuk menulis Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ari Pambudi, Skom ., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Bapak Fransiskus, Adikara Skom MMsi., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Esa Unggul.
5. Segenap dosen yang telah memberikan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Esa Unggul, dan seluruh staff karyawan Universitas Esa Unggul.
6. Kedua orang tua (papi dan mami)penulis yang senantiasa berdoa dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Kakak (Kurnia) yang telah memberikan semangat dan doanya kepada penulis.
8. Teman dan sahabat terdekat (Dodo, Bowo, Oman, Chandra) yang selalu medoakan dan mengkritik, demi membangun semangat penulis.

9. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Esa Unggul atas kebersamaannya membantu penulis.

10. Ibu Ratmi Spd, selaku Guru serta wali kelas 2 SD, yang telah memberikan bahan-bahan yang di butuhkan penulis.

11. Ade Afif siswa kelas 2 SD kebagusan. Yang telah meminjamkan buku matematika guna membantu penulis.

Semoga bantuan yang diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Tuhan Yang Mahakuasa.

Meskipun dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah mencurahkan seluruh perhatian dan kemampuan, namun penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan karena keterbatasan kemampuan, baik dalam pengalaman dan pengetahuan yang ada pada penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan tangan terbuka dan rasa terima kasih.

Jakarta, Februari 2011

Penulis

Gandha D.M