

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi ‘alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, islam, sehat serta rahmat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

1. Yang tercinta mamah Sri Heryanti, Papah H. Susilo, Kakak Mega Soraya Pristiwa Susilo, S.E dan adik Syifa Luthfiyyah yang telah mendo’akan, memberikan kasih sayang, menyemangati, membantu dalam kesusahan, memberikan ketenangan dan sabar menghadapi sikap emosional penulis selama pengerjaan tugas akhir.
2. Bapak Ari Pambudi, S.Kom.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Bapak Fransiskus Adikara, S.Kom.,MMSI selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Ibu Riya Widayanti, S.Kom.,MMSI selaku Dosen Pembimbing Materi Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan materi dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Fransiskus Adikara, S.Kom.,MMSI selaku Dosen Pembimbing Tulisan Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan tulisan dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Segenap dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan dan bimbingan

selama penulis mengikuti perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

7. Kedua sahabat terbaik Ni Putu Gde Puspita Sari dan Sintawati yang selalu menyemangati, menemani dan membantu saya selama pengerjaan tugas akhir serta teman-teman Fasilkom khususnya angkatan 2009.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu- persatu akan tetapi turut memberikan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis bersedia menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Jakarta, Maret 2013

Annisa Dewanti