

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya serta nikmat sehat kepada penulis, dan atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatik. Banyak hal yang telah penulis dapatkan selama masa tugas akhir. Hal ini tentunya tak lepas dari bantuan semua pihak yang terkait. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, AP., MBA selaku rektor Universitas Esaunggul
2. Bapak Dr. Ir. Husni S. Sastramihardja, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing Akademik.
5. Bapak Malabay, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ir. Kundang Karsono, MMSI selaku Dosen Pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah membimbing dan memberikan ilmunya pada penulis selama perkuliahan.
8. MTSN 8 Jakarta yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.

9. Orang tua tercinta yang tak henti-hentinya memberikan dorongan dan dukungannya baik moral maupun spiritual, materi, doa dan kasih sayang mamah dan bapak yang sangat besar.
10. Nonyanni yang telah memberikan dukungan, semangat dan masukan yang berguna.
11. Teuku Andriansyah, Haindika Ratama, Revi Kurniawan, Irwan Saputra, Adityas Widyatmoko, Gumilang Bagus, Fauzan Hafizh yang menghibur dan menyemangatkan penulis.
12. Ali Mahmud dan Andareas Jandi yang telah membantu dalam pengerjaan program Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan Fakultas Ilmu Komputer angkatan 2011.
14. Serta semua pihak yang telah banyak membantu yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Jakarta, Agustus 2015

(Efrian Dhika Ahmad)
2011-81-036