KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahi rabbil alamin, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas segala Rahmat, Petunjuk, dan Hidayah Nya sehingga penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Shalawat serta salam, semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW, kepada keluarga dan sahabat beliau, yang selalu membantu dalam memperjuangkan kebenaran di muka bumi ini. Semoga kita bisa selalu istiqomah di jalan Nya Aamiin Ya Rabbalamin.

Dalam penulisan tugas akhir ini, pastinya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil, doa maupun dukungan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tiada hingganya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan juga atas semua keindahan, kemudahan, dan berjuta hikmah yang melahirkan semangat jiwa.
2. Orang tua penulis, Jazuli, SE Alm dan Nurkamiliyahatin yang tiada hentinya memberikan doa, perhatian, cinta dan kasih sayang, dorongan, nasehat yang tulus dan tanpa batas.
3. Bapak Dr. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.

4. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika sekaligus ketua penguji, yang telah memberikan nasehat kepada penulis.
5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing dan penguji 1, yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan kepada penulis.
6. Bapak Galih Hermawan, S.Kom, M.T., selaku dosen penguji 2, yang telah memberikan arahan kepada penulis.
7. Ibu Tati Harihayati M, S.T., M.T., selaku dosen wali IF3-09, yang telah memberikan nasehat dari semester 1 sampai sekarang.
8. Bapak Renol Burjulius, S.T., M.Kom, App, CEH, yang telah memberikan banyak saran dari penelitian di Universitas Sangga Buana YPKP.
9. Aa Yusuf Abdurahman dan Ade Yunus Abdurazzak, terima kasih atas doa dan dukungannya.
10. Tante Fini, Om Andis, Nenek Nunung, Kakek Djumali Alm, Teteh Najmi, Om Refi, Tante Tri, Dede Zaki, Om Gustaf, Tante Ma'e, Teteh Azrin, dan Tante Evi, yang telah memberikan segenap doa dan dukungan moril maupun materil.
11. Bapak Asep Saepulrohman, M.Pd., Ibu Dede Mulyati, S.Pd., Rizzta Dwi Delviyanti, Teteh Recty Delviyanti, Aa Supriatna, Faeyza, dan Mimih Eman, yang telah memberikan segenap doa dan dukungan moril maupun materil.

12. Gungun, Wildan, Aldi, Artha, Moch. Farisalmatin, Anggi, Reza, Reichi, Dudi, Randi, Bang Ade, Helmi, dan Seluruh Keluarga Kubangsari 1 No. 32, yang telah memberikan segenap doa dan dukungan moril maupun materil.
13. Rekan mahasiswa IF3-09, terima kasih buat masa-masa susah senang pertemanan selama kuliah.

Penulis menyadari, banyak kekurangan yang didapatkan oleh para pembaca dalam tugas akhir ini. Saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan untuk menyempurnakan tugas akhir ini.

Sesungguhnya kebenaran dan kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT, dan kurangnya pengetahuan yang penulis miliki, insya Allah akan ditambah dengan informasi yang mendidik.

Bandung, 25 Februari 2014
Penulis

Yosso Septiyahadi