

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada, karena atas berkat dan rahmat-Nya, dan tak lupa shalawat dan salam saya panjatkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma A.P, MBA selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Dr. Ir. Husni Sastramihardja, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Yulhendri, ST, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Bapak Budi Tjahjono, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moral, materil dan doa.
7. Kedua adik yang telah memberikan dukungan mental dalam penulisan tugas akhir ini.
8. Untuk para keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat, terimakasih telah selalu memberikan

semangatnya maupun doanya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Sahabat-sahabat Fasilkom khususnya Lukman, Azhari, Genta, Aldi dan Reza yang selalu memberikan motivasi dan semangat, dan terimakasih telah menjadi kawan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi saya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda dari segala kebaikan yang telah dilakukan. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Demikian penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2016

Hafizt Maulana Ghajali