

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya.

Penyusunan tugas akhir ini ditujukan untuk melaksanakan kurikulum akademis untuk Mata Kuliah Tugas Akhir serta untuk melengkapi salah satu persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata-1.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, ucapan terima kasih sebesar-besarnya ditujukan kepada :

1. Sang Triratna yang menjadi pedoman dan tujuan hidup penulis selama ini dalam menjalani hidup.
2. Kepada papa dan mama yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi nasehat serta semangat selama perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI selaku dosen pembimbing materi dalam tugas akhir ini. Terima kasih Pak untuk dukungan dan semangat yang selalu diberikan untuk saya.

4. Bapak Ir. I. Joko Dewanto, MM selaku dosen pembimbing penulisan dalam tugas akhir ini. Terima kasih Pak untuk dukungan dan semangat yang selalu diberikan untuk saya.
5. Bapak Ari Pambudi, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
6. Ibu Riya Widayanti S.Kom, MMSi selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta selalu memberikan semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas bimbingannya.
7. Bapak Drs. Holder Simorangkir, M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta selalu memberikan semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas bimbingannya.
8. Kepada adik saya Nutria Sabbriella yang selalu mendoakan dan menyemangati saya selama selama perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini
9. Mas Haris Febrianto yang selalu memberikan masukan dan motivasi selama penyusunan skripsi
10. Kepada Herryanto, Wendra dan Nando, teman – teman seperjuangan yang selalu siap membantu dan menyemangati selama penulis menempuh pendidikan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. KMB VBI yang selalu memberikan dukungan , semangat dan telah menjadi rumah kedua bagi penulis.
12. Teman – teman Fakultas Ilmu Komputer ,khususnya angkatan 2010

13. Semua pihak yang telah membantu untuk kelancaran penyusunan tugas akhir ini.

Penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca dan semua pihak yang berkepentingan dengan tugas akhir ini.

*Sabbe Satha Bhavanthu Sukhitata. Semoga Semua Makhluk Hidup Berbahagia. Sadhu.*

Jakarta, Januari 2014

Rudy Setiawan  
201081005