

KATA PENGANTAR

Puji Syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan penulis skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program strata-1 di Universitas Esa Unggul.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dukungan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar, oleh karena itu pada kesempatan kali ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ari Pambudi, skom. MMSI. Selaku dekan fakultas ilmu computer universitas esa unggul dan pembimbing II, yang telah meluangkan waktu dan tenaganya dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Fransiskus Adikara, skom. MMSI. Selaku ketua jurusan teknik informatika universitas esa unggul.
3. Bapak Ir. Budi Tjahjono, M. Kom selaku dosen pembimbing I yang dengan telaten telah meluangkan waktu serta tenagannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Ayah dan ibu yang telah memberikan begitu banyak bantuan baik materi maupun moril selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Sahabat/teman baiku Rimba Putra Negara, Agustian Wicaksono, Praditya Hendy Utomo, Darmawan Hadiguna, dan Reza Fernandes yang telah memberikan begitu banyak bantuan moril selama penyusunan tugas akhir ini. Semoga ini merupakan langkah awal dalam menggapai cita – cita kita.

6. Teman – temanku MIDDLE CREW, TI 2007, DAN SI 2007 universitas esa unggul, khususnya bapak nugroho yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Serta semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu, sehingga terwujudnya penulisan ini. Namun demikian skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu apabila ada kekurangan dan kesalahan, penulis tetap menyadarinya. Kesalah dan kekurangan tersebut bukan suatu kesengajaan melainkan keterbatasan kemampuan penulis. Akhir kata penulis mohon saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Insya allah...

Jakarta, januari 2012