

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan jenjang Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Indonusa Esa Unggul.

Sehubungan dengan itu, dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari pihak-pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, moril maupun materi yang sangat berguna. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada yang terhormat :

1. Kepada ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Untuk Papa dan Mama Tercinta yang selalu memberikan dukungan moril maupun materiil, serta doanya selama mengikuti perkuliahaan sampai selesainya pendidikan ini.
3. Bapak Ir. Munawar, MMSI, M.Com. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
5. Bapak Bambang Mulyatno, SE, M.Kom. selaku pembimbing materi dalam melakukan penulisan laporan Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. I. Joko Dewanto, MM. selaku pembimbing tulisan dalam melakukan penulisan laporan Tugas Akhir.
7. Para Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah membekali penulis dengan banyak ilmu pengetahuan.

8. Bp. Santoso, Ibu Meliawaty, beserta staff dan karyawan PT. CIPTA AGUNG METALINDO yang dengan tangan terbuka mau membantu dalam memberikan data-data perusahaan.
9. Untuk kakakku, Mba Herlin Ferdiningsih yang juga membantu dalam pengambilan data pada PT. CIPTA AGUNG METALINDO.
10. Untuk Mas Dedi dan Keponakanku Jibril Abyas Fazle Mawla yang telah mendoakan demi kesuksesan penulis.
11. Buat teman-teman satu angkatan (anak-anak SI dan TI '05), sahabat-sahabatku Zeffry, Yogi saputra, Harseto, Vesalius Espinosa, Cidong, Nicho Hendra, Abdul Muis, Bewok, Januar R. Ari yang telah membantu dan menjadi penyemangat serta penghibur setia saat suka dan duka didalam penyusunan Tugas Akhir ini , *Thanks for Your Help*.
12. Untuk teman-teman tongkrongan Prima & Bumi.net serta “Cumi Legend” makasih buat semangatnya, “*You rock guys!!*” Juga buat Rekan-rekan serta semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, yang mana disebabkan oleh terbatasnya kemampuan, pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu semua saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada para pembaca atas perhatiannya, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, Februari 2010

Penulis