KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan segala nikmat yang tak terhingga ini, melipahkan rahmat dan petunjuknya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tujuan dari penyusunan laporan Tugas Akhir dalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi D3 di Universitas Komputer Indonesia(UNIKOM) Bandung, jurusan manajemen informatika.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu penulis dengan segala kerendahan hati siap menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan yang lain penulis dapat membuat laporan-laporan yang lebih baik dari yang dapat penulis hasilkan pada saat ini. Karena penulis menyadari kesempurnaan hanyalah milik sang maha pencipta, sedangkan kekerungan hanya milik penulis. Di dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dan pentunjuk dari berbagai pihak. OLeh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu dalam tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Dr. Arry Ahmad Arman, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Dadang Munandar, S.E., M.Si, selaku ketua jurusan Manajemen informatika.
4. Ibu Imelda, ST., MT. selaku dosen wali MI-19
5. Bapak Julian Chandra, S.Kom. selaku dosen pembibing
6. Dosen-dosen Universitas Komputer Indonesia, khususnya dosen manajemen informatika yang telah dengan senang hati memberikan ilmu-ilmunya kepada penulis, yang semuanya itu sangat bermanfaat bagi penulis.
7. Kepada Mamah dan Papah yang tercinta serta adik-adiku yang selalu mendoakanku ketika penulis akan berangkat kuliah terima kasih atas kasih sayang dan perhatiannya. Seluruh anggota keluarga penulis tercinta yang menjadi kekuatan bagi penulis, yang dengan ketabahan hatinya telah memberikan dorongan spiritual dan mental kepada penulis.

8. Teman-Teman MI-19 kita selalu kompak, baik itu benar maupun salah semoga sukses selalu semuanya tetep jaga talisirahtuhrahmi kita biar tetep solid don't forget me ok…ok…ok…ok…
9. Teman terdekatku, Astri, elis, melly, ochi makasih banyak udah menemani aku selama 3 tahun aku tahu kamu pasti bisa jangan menyerah tetep semangat buat jalanin semuanya. Keep smile for you.
10. Teman perempuan ku di kelas MI-19 Anita,yuyun, makasih banyak ya selalu ada dan kasih semangat buat aku thanks for all.
11. Kepada rekan-rekan se angkatan tugas akhir 2010-2011 terima kasih sudah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan terima kasih buat dorongan dan semangatnya kepada penulis selama ini.
12. Dan semua pihak yang telah banyak membantu, yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, baik dari segi isinya, programnya, dan dari segi yang lainnya. Dan penulis juga menantikan saran serta kritik dari pembaca yang sifatnya membangun.

Bandung, 29 September 2011

Penulis