KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas limpahan berkat, kebijaksanaan dan segala Rahmat dan Anugrah-Nya yang telah diberikan, Sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Diploma 3 pada Jurusan Manajemen Informatika yang diwajibkan kepada setiap mahasiswa/i.

Menyadari tidak ada yang sempurna di dunia ini, maka penyusun memohon maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini dan mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun sehingga untuk penyusunan laporan selanjutnya dapat lebih baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak. Maka sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua penulis, Nande Nanginku atas segala kasih sayang, doa, bimbingan, kesabaran, pengorbanan dan dukungan yang tiada henti bagi penulis, dan spesial buat seseorang di Surga sana (My Lovely Father). Juga untuk abang dan adik: Andy, Uwenk, Jiko, Leo, dan Inne untuk segala doa, dukungan dan keceriaannya. Dalam kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. H. Ukun Sastraprawira, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Dadang Munandar, SE., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Deasy Permatasari, S.Si., M.T., selaku Dosen Wali MI-13 Angkatan 2006 yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Wahyu Nurjaya WK, S.T, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak saran dalam penyusunan tugas akhir.
6. Seluruh Dosen yang telah membimbing dan membekali ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan dan untuk staff Sektariat Jurusan MI atas bantuannya kepada Penulis selama ini.
7. Bapak Zein Afendi dan seluruh staff Yakina art Shop, yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Buat teman seperjuangan angga, ardo, danang, yandi, rudy yang banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Untuk semua anak-anak MI-13 angkatan 2006.
10. Punggawa ARMED FC : Nando, Pison, Roy, Arky, Erik, Romel, "Gazz Truzz…"

11. Penghuni Rumah Hantu: NoFear, Limay, Bulank, Frans, Dinand, Tomu, dan Novri….”Berisiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiik!!!!!”
12. Teman-teman Manajemen Informatika UNIKOM angkatan 2006, kalian semua akan selalu ada di hatiku.
13. Teman-teman (adik-adik) angkatan 2007, angkatan 2008, angkatan 2009 di Manajemen Informatika UNIKOM.
14. Semua pihak atas dukungan dan doa-doanya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan yang telah penulis terima dan kiranya karya kecil ini dapat memberikan sumbangan yang berarti dalam bidang pendidikan dan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pembaca.

Penulis,

(Andreas Saragih)

NIM. 10.90.6.040