KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.

Puji Syukur penulis panjatkan hanya kepada Allah SWT Pencipta dan Penguasa alam dengan seluruh isinya, sehingga dapat menjadikan lahan untuk bertafakur bagi umat-Nya yang selalu bersyukur atas semua karunia yang telah dilimpahkan-Nya. Dan atas Karunia-Nya, Rahmat-Nya pula, Alhamdulillah skripsi yang penulis tulis telah diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan perhatian yang baik dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan ketulusan hati untuk mengungkapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada kedua orangtua penulis, yang selalu mendukung penulis agar segera menyelesaikan studi dan juga jasa mereka yang terlalu banyak kepada penulis. Semoga Allah SWT menghapuskan segala dosa-dosa mereka dan memudahkan segala urusan, meringankan beban, selalu dalam perhatian-Nya, selamat di dunia dan akhirat. Amin.

2. Kepada Bapak Yulianto dan Ibu Yani Inayani beserta keluarga yang selalu mendukung penulis baik secara moril maupun materi sehingga dapat menyelesaikan studi dan juga jasa mereka yang terlalu banyak kepada penulis. Semoga Allah SWT menghapuskan segala dosa-dosa mereka dan memudahkan segala urusan, meringankan beban, selalu dalam perhatian-Nya, selamat di dunia dan akhirat. Amin.
3. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T. selaku Kajur Teknik Informatika.
4. Bapak Andri Heryandi, S.T., M.T. selaku dosen wali IF11-K yang sering memotivasi kepada penulis dan rekan rekan satu kelas
5. Bapak Albi Fitransyah, S.Si., M.T. Selaku dosen pembimbing yang telah membimbing Penulis dengan penuh perhatian dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si. selaku *reviewer* seminar dan penguji I sidang yang telah memberikan masukan dan kearifan kepada penulis.
7. Ibu Utami Dewi W, S.Kom. selaku penguji III sidang yang telah memberikan masukan dan kearifan kepada penulis.
8. Seluruh panitia Tugas Akhir UNIKOM yang tidak bisa disebutkan satu persatu disini, yang telah mengorbankan tenaga, waktu, pikiran mereka agar penulis, dan seluruh peserta skripsi dapat segera lulus dari UNIKOM.
9. Bapak Norman Gusrial dari Fatasz Math yang telah menyediakan waktu dan tenaganya untuk keperluan skripsi penulis.
10. Teman-teman jurusan Informatika UNIKOM angkatan 2006, terutama kelas IF-11K dan IF-17K angkatan 2007 yang memberikan dorongan semangat

buat penulis yakni Witcahyo, Deni, Tiffan, Nova, Mardewo, Yuli dan yang lainnya yang telah membantu penulis.

11. Nita Rosdiani beserta keluarga yang telah memberikan perhatian dan motivasi kepada penulis.
12. Semua yang tidak tersebutkan disini yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga jasa orang-orang yang penulis telah sebutkan diatas dibalas oleh Allah Yang Maha Baik dengan kebaikan yang berlipatganda, diberikan rahmat, berkat dan kemudahan oleh-Nya. Semoga seluruh kegiatan yang telah kulakukan ini memberi manfaat kepada orang lain dan bernilai ibadah di sisi Engkau wahai Tuhan.

Bandung, 10 Februari 2012

Penulis