KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan karunia dan rahmat Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih Jauh dari kata sempurna. Hal ini mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan dalam mengolah serta menyajikannya. Namun demikian, penulis telah berusaha untuk menyusun laporan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan khususnya bagi penulis sendiri.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan dan mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya, dan sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc, 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., MT, selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan, saran, nasehat dan dorongannya dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
5. Novrini Hasti, S.Si.,MT. selaku dosen wali MI-15, atas bimbingan dan saran selama penulis menjalani perkuliahan di Universitas Komputer Indonesia Bandung.
6. Seluruh Dosen Manajemen Informatika dan Staff Universitas Komputer Indonesia.

7. Bapak, Mamak, kakak, dan adik, yang telah memberikan dukungan secara materil dan moril, serta doa yang selalu dipanjatkan setiap waktu, penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga.
8. Orang yang saya sayangi dan saya cintai Rahmatika Sukma yang selalu memberikan semangat untuk pikiran dan hati saya agar dapat menyelesaikan tugas dan memberikan motivasi agar tidak pernah meyerah dan selalu berjuang keras, I love you.
9. Keluarga besar yang berada di Medan, Jogja, Bali, dan wilayah lainnya dan keluarga Besar yang selalu memberikan semangat dan doa selama penulis menjalani perkuliahan.
10. Teman-teman di Jurusan Program Studi khususnya kelas SI-15 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.
11. Satria yang membantu ide dan perbaikan skripsi
12. Dan orang-orang yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya

Semoga Allah memberikan berkat yang berlipat kali ganda kepada setiap orang yang membantu penulis dari mulai perkuliahan sampai dengan penyelesaian perkuliahan saat ini.

Bandung, Februari 2012

Penulis