KATA PENGANTAR

Puji serta syukur selalu kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya dalam setiap langkah dan aktifitas hidup ini sehingga skripsi inipun dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk untuk menempuh ujian akhir sarjana program strata satu program studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung, memberikan banyak bantuan, baik bantuan moril dan materil, maupun saran dan dorongan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Secara khusus penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Ir. Eddy Soeryanto Soegoto selaku Rektor UNIKOM.
2. Bapak Prof. Dr. Ir Denny Kurniadie, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UNIKOM.
3. Bapak **Syahrul Mauluddin,S.Kom,.M.Kom** selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi UNIKOM, sekaligus dosen pembimbing yang telah bekerja keras membimbing dengan sabar dalam penyelesaian makalah ini.
4. Bapak Iyan Gustian S.Si.,M.Si selaku dosen wali yang selama perkuliahan ini telah menjadi orangtua kami SI-09 angkatan 2008/2009.
5. Ibu/Bapak Dosen penguji seminar dan sidang skripsi saya yang berperan penting dalam kelulusan saya.

6. Semua Dosen SI baik dosen tetap maupun LB yang telah berbagi ilmunya dengan sabar dari awal perkuliahan sampai berakhirnya perkuliahan pada penyusunan skripsi ini.
7. Orang tua tercinta, Bapak Abad Badruddin dan Ibu Juwarsih yang selama ini telah mendidik, mengarahkan serta telah bekerja keras membesarkan, mendo'akan dan membiayai perkuliahan sampai akhirnya pada penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga tercinta kakak iparku Abi Hari Mukti dan A Dandi, kakak kandung tersayang Siti Nurjannah dan Dewi Susilawati, adikku yg baik Syahrul Fauzi, keponakan tersayang Kakang, Haura, Favhia dan Azzam. Paman, bibi dan nenek yang selama ini telah mendo'akan setiap langkah dalam menjalani perkuliahan.
9. Sahabat-sahabat terdekat Aam Siti Fatimah dan Bakti Nugraha yang telah banyak membantu baik fikiran maupun tenaganya dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Rekan-rekan SI-9 angkatan 2008/2009 yang sama-sama berjuang di semester Ganjil ini Ivan, Yana, Rida, Nizam, Dondi yang saling mendukung.
11. Rekan-rekan SI-9 angkatan 2008/2009 lainnya yaitu : Aam Siti Fatimah, Angga Sonjaya, Verra Vibrianna, Ismail Adhari, Arandhita P, Venta Adrian A, Wenner Siallagan, Isep Musyfieyang telah dahulu menyelesaikan tugas akhir ini, telah memberikan masukan dan motivasinya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

12. Teman –teman Saung IT
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuannya.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berdo'a semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah mereka berikan dalam menyelesaikan skripsi ini. Aamiin

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha membuat dan menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin. Namun, kekurangan-kekurangan yang terdapat didalamnya semata-mata karena keterbatasan penulis dalam kemampuan dan pengetahuan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca serta yang membutuhkan pada umumnya.

Bandung, Januari 2013

Penulis