KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan berkat dan rahmat-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu proses penulisan makalah ini dari awal hingga akhir.

Keberhasilan penulis dalam upaya menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang senantiasa membesarkan hati dan semangat agar dapat terselesaikan dengan baik. Maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
2. Bapak Dr. Arry Akhmad Arman selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Dadang Munandar, SE., MSi. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Dedeh Darnidah, S.Pd selaku karyawan SMA I Cicalengka yang senantiasa membantu penulis dalam melancarkan penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Citra Noviyasari, S.Si., MT. sebagai dosen wali yang telah memberikan perhatian kepada penulis selama mengikuti pendidikan di program studi Manajemen Informatika.
6. Bapak Julian Chandra S.Kom. sebagai pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu yang selalu membantu dan memberikan pengarahan kepada penulis.

7. Bapak Ibunda tercinta yang tidak henti-hentinya mendoakan penulis dan selalu memberikan dukungan motivasi baik secara moril maupun materil untuk terselesaikannya studi dan laporan tugas akhir ini.
8. Kakak-kakak tercinta yang memberikan inspirasi, khususnya Abang Richard Kustoyo yang telah memberi motivasi dan dukungan moril maupun materil untuk terselesaikannya studi dan laporan tugas akhir ini.
9. Bapak, Ibu dosen dan staf sekretariat program studi Manajemen Informatika yang telah membimbing, membantu penulis selama mengikuti pendidikan di program studi Manajemen Informatika.
10. Sahabat serta teman MI-19 yang selama ini menjadi bagian yang tak terpisahkan. Untuk sahabat- sahabat dan seseorang yang spesial terima kasih untuk semuanya.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Penulis khususnya, serta bagi para pembaca umumnya.

Bandung, Juli 2012

Penulis