KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt, karena atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada Program S1 Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia. Doa selalu penulis panjatkan kepada Nya untuk kedua orang tua penulis yang selalu memberikan yang terbaik untuk anak-anaknya.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangannya. Hal ini dikarenakan kemampuan penulis yang terbatas dan adanya kesulitan-kesulitan yang dihadapi dalam penulisan tugas akhir ini. Namun demikian, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mengatasi segala kesulitan dan kekurangan tersebut agar penyajian dari tugas akhir ini memenuhi syarat yang telah ditetapkan.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak terlepas dari kerjasama dan bantuan penulis diperoleh dari berbagai pihak, baik moral maupun material, oleh karenanya perkenankanlah penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tuaku, Dasuki Rahmat dan Ika Kartika, yang telah memeliharaku sedari kecil dan membiayaiku sehingga bisa menyelesaikan laporan tugas akhir ini tanpa pamrih.

2. Nenek dan Alm. Kakek yang selama penulis kuliah telah memberikan tumpangan tinggal sehingga kedua orang tuaku tidak membutuhkan biaya kost lg untuk penulis tinggal dibandung
3. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing laporan tugas akhir yang dengan segala kesabaran hatinya membimbing penulis dalam menulis laporan tugas akhir ini.
5. Bapak Irfan Maliki, S.Si., M.T. sebagai reviewer yang telah banyak memberikan saran, arahan dan bimbingan kepada penulis.
6. Bapak Purwani ,M.Sc, selaku pembimbing kerja praktek di BAPEDA sekaligus sebagai seorang yang telah menerima penulis dengan baik dan mau meluangkan waktunya untuk penulis.
7. Semua saudaraku yang dibandung yang telah menghibur penulis di saat-saat yang berat.
8. Siti Rohmah "Ai" yang senantiasa menemani, dan memberi semangat kepada penulis.
9. Teman-teman di kelas IF-1 angkatan 2004 baik yang sudah lulus maupun yang sama-sama sedang melakukan penyusunan laporan tugas akhir.
10. Adam MB S. Kom terima kasih atas bimbingan analisisnya
11. Adam Galih Gumilar terima kasih atas pencerahan logikanya.
12. Riyan "Thae" Verdiyansyah , terimakasih atas bimbingan *coding*-nya.
13. Galih "*Tulang"* Dwiadhiutama, terima kasih atas printernya.

14. Teman seperjuangan IF-1 2004 dalam menempuh tugas akhir “Nendi, Angga, Suherdiana, Gugun, Satriyo,Salt, Riki, Amet, Ani, Tessa, Irma.
15. Tim Abal-abal yang senantiasa *riweuh* selalu.

Penulis mengharapkan mdah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi keberkahan bagi semuanya. Amiin.

Wassalamu’alaikaum Wr. Wb.

Bandung, Februari 2009

Penulis