# KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Dengan segala kerendahan hati, penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas berkah, rahmat dan karuniaNya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Limpahan berkah serta karunia yang tidak pernah habis telah mengangkat segala bentuk kekurangan, keterbatasan dan ketidak mampuan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Adapun skripsi ini dibuat dalam rangkat memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Penulis juga berharap semoga laporan ini bukan saja sebagai salah satu tugas semata melainkan juga dapat berguna bagi penulis maupun pembaca.

Laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan semua pihak yang dengan segenap hati memberikan semua hal yang penulis butuhkan, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kesehatan, kemampuan, dan kesempatan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang tua dan keluarga, khususnya yang tercinta dan tersayang Ibu Tuti, Bikin Ratmono, Adik Octaft, Miranti dan Akbar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
3. Ketua Program Studi Teknik Informatika Irawan Afrianto, S.T.,M.T.
4. Bapak Eko Budi Setiawan, S.Kom.,M.T.selaku pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, semangat, pengarahan, dan masukan bagi penulis.
5. Alif Finandhita, S.Kom selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
6. Ifa Deriyani yang sudah membantu dalam pembuatan skripsi ini dan memberikan motivasi kepada penulis.
7. Panji, Suryo, Andrio, Deni, Galih, Rahmat, Aser, Rudi, Miftah yang sudah membatu dan memberikan dukungan motivasi kepada penulis.

8. Teman- teman IF 7 dan IF 9 angkatan 2009 yang sudah membantu dan memberikan dukungan motivasi kepada penulis.

Dengan rasa syukur dan kerendahan hati, penulis memberikan rasa hormat yang tak terhingga dan mengucapkan terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu terselesaikannya pembuatan hingga terciptanya laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat dijadikan sebagai sumber ilmu pengetahuan dan bermanfaat khususnya bagi penulis, dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Bandung, 22 Juli 2014

Penulis