KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Alhamdulillahi Rabbil 'alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan *kehadirat* Allah SWT, karena atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir (skripsi) ini dengan baik. Adapun laporan tugas akhir ini syarat utama untuk memenuhi kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir sehingga masih jauh dari kata sempurna dan tidak luput dari kesalahan. Hal ini dikarenakan oleh pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan penulis yang terbatas. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakannya laporan tugas akhir ini.

Selama menulis laporan tugas akhir ini, penulis telah mendapat banyak sekali bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan segenap hati dan keikhlasan yang penuh membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Dengan kesadaran hati, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala yang terbaik sehingga penulis dapat dengan lancar menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tuaku, ibunda tercinta S A Erniyati dan ayahanda Herman R yang selalu mendoakan dan menyayangiku sedari kecil serta memberikan dorongan, motivasi, dan semangat sepenuhnya tanpa pamrih.
3. Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T. sebagai dosen pembimbing yang dengan segala kesabaran dan keikhlasannya membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis dalam menulis laporan tugas akhir ini.

4. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom. selaku reviewer seminar dan dosen penguji I yang telah banyak memberi masukan serta revisi yang sangat berarti dalam penelitian ini.
5. Terima kasih kepada Bayu F P, Ine Sri R, Zaky Yusrizal dan teman seperjuangan yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Toko Subur Jember yang telah mengizinkan dan memberikan data untuk penelitian tugas akhir ini.

Dan semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu persatu yang telah memberikan dorongan semangat kepada penulis.

Bandung, Agustus 2016

Penulis