KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat-nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Teknik Informatika pada Fakultas Tenik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. Saya meyadari, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Galih Hermawan, S.kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan banyak membuka pikiran saya dalam penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Hanhan Maulana, S.Kom., M.Kom. dan Alif Finandhita, S.Kom, M.T. selaku penguji yang telah memberikan bayak masukan yang berarti untuk perbaikan skripsi saya;
3. Ibu Ednawati Rainarli, S.Si.,M.Si. selaku dosen wali saya yang telah memberikan banyak masukan kepada saya selama menempuh perkuliahan.
4. Kedua orang tua yang selalu mengdukung dan mendoakan saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.

Akhri kata, saya berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Bandung,27 Februari 2016

Bambang Hartanto