KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang telah diberikan, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika pada Universitas Komputer Indonesia.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi ini terdapat berbagai hambatan dan kesulitan, namun berkat dorongan dan semangat dari berbagai pihak penulis dapat mengatasinya. Oleh karena itu penulis ingin megucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ayah tercinta yang selalu memberikan dukungan material kepada penulis.
3. Keluarga yang selalu memberikan semangat untuk segera menyelesaikan kuliah.
4. Bapak Yudi Qurbani dan Bapak Ridhotullah yang membimbing penulis pada tempat penelitian.
5. Ibu Riani Lubis, S.T., M.T. selaku pembimbing utama yang selalu sabar dan memberikan kesempatan kepada penulis.
6. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom. selaku dosen wali yang telah memberikan semangat kepada penulis.
7. Ibu Sufaatin, S.T., M.Kom. selaku ketua penguji sidang.
8. Ibu Gentisya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom. selaku penguji sidang.
9. Ahmad Paudji dan Ismail Zakky yang telah memberikan pencerahan selama kuliah.
10. Kontrakan 40B yang selalu membuat penulis terhibur.
11. Seluruh teman kelas IF-3 2011.

Akhir kata penulis mengucapkan Alhamdulillah atas selesainya proses penulisan laporan skripsi ini. Amin.

Bandung, 23 Agustus 2016

Penulis