KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, salawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Skripsi ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh Dosen Teknik Komputer Universitas Komputer Indoensia selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang masih mengizinkan penulis untuk belajar salah satu ilmu-Nya di kampus Unikom.
2. Bapak Djuju DJuarsa dan Ibu Sumiyati yang selalu mendoakan, mengingatkan dan memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
4. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si. selaku ketua jurusan Teknik Komputer.
5. Bapak Agus Mulyana, M.T. selaku pembimbing dan ketua divisi ERG Unikom yang selalu memberi arahan, motivasi dan bantuan sampai dapat diselesainya Skripsi ini.
6. Ibu Susmini Indriani Lestariningati, S.T, M.T, selaku dosen wali kelas 10 TK 02 yang selalu mendukung seluruh mahasiswa walinya.
7. Teman-teman di Divisi ERG Unikom yang telah bersama-sama mengerjakan dan membantu saat penulis menyelesaikan Skripsi ini.

8. Seluruh teman-teman di Unikom pada umumnya dan khususnya teman-teman 10 TK 02 yang telah berjuang bersama selama menempuh pendidikan tinggi di Unikom.
9. Teman-teman kost Nizar, Zaenal, Fadli, Ganjar dan Wiaji yang selalu membantu dan memberikan masukan kepada Penulis.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 22 Agustus 2016

Asep Saepudin