KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr, Wb

Segala puji bagi Allah SWT, Pencipta dan pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah untuk baginda Rasullullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pada umatnya hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesunguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sangat 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 Informatika selama melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Ebo dan Ibunda Iroh Rohaeti, terima kasih atas do'a yang selalu senantiasa dipanjatkan dengan penuh kesabaran dan ikhlas, selalu memberikan semangat yang tiada hentinya baik secara moril dan material.
2. Yth Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Yth Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurasan Teknik Informatikas
4. Yth Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya dan sabar dalam memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Yth Bapak Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom., selaku dosen reviewer yang telah meluangkan waktu dan arahan serta saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Yth Bapak Alif Finandhita, S.Kom., M.T., selaku dosen wali kelas IF17-K.
7. Yth Bapak Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T., selaku panitia Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika.
9. Jajaran Staff Jurusan Teknik Informatika.
10. Teman – teman penulis di Jurusan Teknik Informatika yang turut membantu memberi masukan dalam mengerjakan tugas akhir.
11. Beserta pihak – pihak lain dan rekan – rekan yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungannya.

Akhirnya, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan teknologi indonesia.

Bandung, 23 Agustus 2017

Fitri Antriyanti