KATA PENGANTAR

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

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir 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 selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

1. Ayah, Ibu, dan keluarga besar yang sudah memberikan dukungan baik secara moril dan materi, terima kasih atas semua do'a, nasihat dan kepercayaan yang diberikan kepada Penulis.
2. Dr. Ir Edy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
4. Bapak Agus Mulyana, M.T., selaku Dosen Wali dan juga pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada Penulis.
5. Bapak dan ibu Dosen di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi serta bimbingan, baik secara akademik maupun non akademik.
6. Seluruh staff administrasi di Unikom, terima kasih atas segala pelayanan akademiknya.
7. Teman-teman asisten di Lab. Elektronika Jurusan Teknik Komputer, terima kasih atas semua dukungan dan bantuannya.

8. Seluruh mahasiswa Universitas Komputer Indonesia dan Program Studi Teknik Komputer terkhusus pada kawan-kawan di Divisi Embedded System Research Group Unikom yang selalu memberikan semangat dan dorongannya untuk menyelesaikan tugas akhir ini

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang Penulis miliki, penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu dengan senang hati penulis menerima segala saran dan kritik yang sifatnya membangun demi lebih baiknya tugas akhir ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi perkembangan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Februari 2016

Penulis