KATA PENGANTAR

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

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:

1. Orang tua tercinta yang selalu memberikan dukungan baik secara moral maupun material terhadap apa yang dicitakan, membimbing dan membina perihal agama, pendidikan dan karir, Ibu Hj. Nani Sumaryani, S.Pd dan Bapak H. Ajat Sujatma.
2. Dr. Ir Edy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
4. Dr. Wendi Zarman, M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer.
5. Ir. Syahrul, MT. selaku Dosen Wali 11 SK-3
6. Agus Mulyana, MT. selaku dosen pembimbing yang telah membantu mulai dari awal hingga selesainya tugas akhir ini dan selaku ketua Divisi Embedded System Research Group Unikom yang telah memberikan ilmu serta waktunya dalam proses berjalannya Divisi ERG.
7. Ginaldi Ari Nugroho, M.Si selaku pembimbing yang membiayai tugas akhir ini dan selaku pembina kerja praktek di Lapan (Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional) Bandung yang telah memberikan ilmu serta waktunya dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Heri Suherman selaku pembimbing mekanik yang banyak memberikan saran dan tenaga dalam pembuatan bentuk muatan dan beberapa komponen mekanik lainnya.

9. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional Bandung bidang Teknologi Atmosfer yang telah memberikan fasilitas dan sumber daya untuk menyelesaikan tugas Akhir ini.
10. 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.

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

Bandung, Februari 2016

Penulis