KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya pada kesempatan ini penulis telah menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik dan lancar.

Pada kesempatan yang berbahagia ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak, penyusunan tugas akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Pada kesempatan ini juga penulis akan mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Edy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Dr. Wendi Zarman, M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer.
4. John Adler, M.Si. selaku Dosen Wali 08 Tk3
5. Muhammad Aria, MT. selaku dosen pembimbing yang telah membantu mulai dari awal sampai selesai tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen pengajar Program Studi Teknik Komputer yang memberikan ilmu kepada penulis.
7. Dipl. Eng. Endri Rachman selaku ketua Divisi Roket dan *Unmanned System* Unikom 2013/2014 dengan dosen Pembina Muhammad Aria, MT. dan Agus Mulyana, MT. yang telah memberikan kesempatan untuk berkarya di divisi dan melakukan penelitian.
8. Seluruh mahasiswa Teknik Komputer khususnya 08 TK3 yang selalu semangat dalam menghadapi segala masalah perkuliahan dan bertahan sampai akhir.
9. Orang tua tercinta sebagai guru terbaik sepanjang hidupku yang selama ini telah bekerja keras dan selalu sabar dalam memberikan dukungan moral dan moril sehingga dapat lulus dari Unikom Bandung.

10. Kakak dan abang yang senantiasa mendoakan dan mendukung serta memberi semangat agar tudak berputus asa.
11. Teman-teman Dolput 08 yang selalu saling memberi dukungan semangat dan motivasi.
12. Keluarga NHKBP Bandung Riau Martadinata dan keluarga G-30, yang selalu memberikan keceriaan.