KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan pemelihara alam semesta, shalawat serta salam tidak lupa kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW., juga kepada keluarga dan para pengikutya yang selalu memegang teguh ajarannya 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 mengucapkan terima kasih kepada para dosen yang selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Adapun judul dari Tugas Akhir ini adalah "**Rancang Bangun Model Kereta Cepat Dengan Metoda Magnetik *Levitation* Menggunakan Mikrokontroler Sebagai Penggeser Elektromagnetik**"**.** Tujuan utama dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 di jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Selama melaksanakan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Keluarga tercinta khususnya kedua orang tua saya yang tidak henti-hentinya memberikan do'a, perhatian, nasehat, dan motivasi serta dorongan moril dan materi sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Ayub Subandi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasehat, motivasi dan bimbingan kepada penulisa selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Bapak dan Ibu seluruh staff dosen Jurusan Teknik Komputer serta seluruh staff Administrasi Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
6. Bapak Ari Riyadi selaku *Managing Director* dari iSerius+aja yang telah memberikan wawasan dan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman mahasiswa teknik komputer, khususnya kelas 11 TK 3 yang telah banyak membantu selama studi di Unikom.
8. Serta semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Bandung, Agustus 2016

Satria Akil