

## **KATA PENGANTAR**

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan kemudahan dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Adapun tugas akhir ini diajukan guna memenuhi persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa Jurusan Teknik Informatika , Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul jenjang pendidikan Strata-1 (S1).

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk memberikan wawasan kepada para pengguna Robotic khususnya di Universitas Esa Unggul dan umumnya orang – orang memang bergerak dalam bidang Robotic .

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, semoga bantuan dan perhatian yang telah diberikan tidak dapat dihitung dengan materi. Doa'kan semoga pihak semoga semua pihak yang telah memberikan masukan baik tenaga pikiran di dalam penulisan ini selalu diberikan kemudahan dan kelancaran oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kemudahan kepada penulis
2. Ayah ( Harjo.Sitorus ) dan Ibu ( Marta Nainggolan ) tercinta, yang selalu mendoakan dan mendukung agar penulis selalu diberikan kemudahan oleh Tuhan YME.
3. Bapak Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom , selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Ir. I Joko Dewanto M.M , selaku ketua jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer.

5. Semua Dosen Fakultas Ilmu Komputer, selaku pengajar yang telah membagi ilmunya selama di bangku kuliah.
6. Semua Staff di Fakultas Ilmu Komputer, yang secara tidak langsung turut membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Untuk Angkatan 07 terutama jurusan TI yang sangat membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini,
8. Untuk anak-anak MC Fc (Middle Crew Futsal) yang mendorong, memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua angkatan 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
10. Semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dan doa untuk pembuatan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga dengan adanya Tugas Akhir ini, dapat menambah wawasan bagi pembacanya serta bagi para pengguna dan mahasiswa lain yang memerlukan referensi tugas akhir dan orang-orang yang berkecimpung di bidangnya.

**Jakarta, 27 Oktober 2011**

**EKO ARIANTO**