# KATA PENGANTAR

Sebelum penulis mengucapkan syukur dan terimakasih kepada allah swt atas rahmat dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tugas skripsi ini sangan berat namun atas bimbingan dari para dosen, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis meskipun jauh dari kesempurnaan.

Skripsi ini disusun oleh penulis bedasarkan penjelasan dari dosen bimbingan dan buku-buku yang berkaitan dengan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak ketidak sempurnaan dalam skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik baik dari dosen dan para pembaca agar dapat lebih baik lagi dalam menyusun karya ilmiah di masa mendatang.

Di kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya yang melimpah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung baik moral maupun spiritual, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Kartini, S.Kom.M.M selaku dosen pembimbing 1, yang sering memberi masukan dari materi.
4. Ibu Riya Widayanti, S.Kom, MMSI selaku dosen pembimbing 2, yang sering saya repotkan.
5. Ari Pambudi, S.Kom.,M.Kom yang membantu proses sidang skripsi saya.
6. Teman-teman seperjuangan Adhitya Nugroho(Lichin), Ricky Fauzi, Andriastoto, Antonius, Tony, M hadi, Ibnoe yang telah memberi masukan di setiap permasalahan dan teman-teman 1 angkatan 2008.
7. UKM Taekwondo sabeum Harry Ronald MS, S.E serta sesama taekwondoin.

8. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul, yang telah mengajar dan mendidik saya selama kuliah.
9. Seluruh Staff Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu dan memberi masukkan pada penulis.

Akhir kata penulis menyampaikan permintaan maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini dan semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi para pembaca pada umumnya.

Jakarta,Februari 2012

Rizky Hermawan