KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpa bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya hingga akhir masa.

Atas Rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak. Oleh karena itu ijinkanlah Penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibunda dan kakak-kakak tercinta yang telah memberikan perhatian, kasih sayang dan dukungan.
2. Bapak Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, serta saran selama penyusunan laporan ini.
3. Bapak Dr. Wendy Zarman M,Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Ferry irdana wibowo selaku mentor yang selalu membantu serta memberi saran dalam menyusun laporan ini.
5. Rekan-rekan seperjuangan khususnya permadi, tama dan Kemal yang telah membantu selama penyusunan laporan ini.
6. Semua rekan dari BM dan Tekom 45 yang selalu memberikan mendukung.
7. Rekan-rekan Teknik Komputer Unikom.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekuranga. Untuk itu Penulis sangat mengharapkan segala bentuk masukan yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Bandung, Februari 2015

penulis