KATA PENGANTAR

Mari panjatkan puji dan syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya sebuah laporan Tugas Akhir yang dijalani selama 1 semester ini, tidak lupa terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang mendukung terlaksananya pengerjaaan pembuatan laporan ini. Seluruh laporan ini di susun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Tugas akhir untuk jenjang S1 di Universitas Komputer Indonesia.

Selain itu dengan sepenuh hati menyatakan bahwa pelaksanaan laporan ini tidak akan terwujud. tanpa bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, pada kesempatan ini, menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh staff pengajar dan karyawan di Universitas Komputer Indonesia.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua yang membaca, dan apabila ada kesalahan dalam penulisan, mohon maaf sebesar-besarnya dan apabila ada kelebihan itu hanyalah milik Tuhan semata.

Bandung, Juli 2013

Penulis