KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah Swt. yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata - 1 Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada penutup para nabi, Muhammad Shallallahu ‘alaihi wa sallam, keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga hari kiamat.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan, nasehat, bimbingan dan dukungan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada:

1. Allah SWT atas berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan Kakak tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas segala dukungan serta doanya sehingga penulis memiliki semangat untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Iskandar Ikbal S.T, M.Kom selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Tati Harihayati M., S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan masukan dan juga arahan-arahan dari awal masuk perkuliahan sampai akhir perkuliahan hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
5. Seluruh dosen teknik informatika Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajar saya
6. Bapak Fahmi yang telah banyak memberikan doa, motivasi dan dorongan dalam penyeleasaian skripsi ini.
7. Teman-teman kostan IP yang senantiasa menemani saat senang maupun susah dan menjadi teman terbaik selama ini

8. Teman-teman kostan GM yang senantiasa menemani saat senang maupun susah dan menjadi teman terbaik selama ini