KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman,amin.

Terselesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari banyak pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orangtua tercinta yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa, memberikan motivasi, semangat, perhatian, serta nasihat sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Prof.Dr.H.Denny Kurniadie.Ir.,M.Sc.,selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Dr.Wendi Zarman,M.Si., selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer
4. Bapak Ayub Subandi.S.Si.,M.T., selaku Dosen Pembimbing sekaligus Dosen Wali Kelas 09 TK-02 yang telah memberikan motivasi, bantuan, saran dan bimbingan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman kostan yang berjuang bersama dan mendukung selama penulis mengerjakan TA ini.

Akhirnya, Penulis memohon maaf jika ada kekurangan dalam Tugas Akhir ini, semoga Tugas Akhir ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia teknologi Indonesia. Untuk itu Penulis akan menerima segala masukan yang ditujukan untuk menyempurkanan Tugas Akhir ini.

Bandung, Agustus 2016

Penulis