

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim segala puji bagi Allah SWT karena berkat rahmat dan karunianya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Cobaan serta hambatan dapat dilalui dengan segala pertolongan-Nya. Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat memperoleh gelar sarjana dari prodi Ilmu Komputasi. Besar harapan penulis bahwa tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak orang maupun untuk penulis itu sendiri serta sebagai pengembangan diri penulis.

Penulis berharap pembaca dapat memperoleh informasi yang bermanfaat dari isi tugas akhir ini, penulis juga berharap kritik dan saran yang dapat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang karena tulisan ini jauh dari kata sempurna yang disebabkan keterbatasan pengetahuan dari penulis.

Bandung, 21 Desember 2016

Penulis,

Fikri Nur Hadiansyah

NIM. 1107130276