

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah yang telah diberikan-Nya kepada penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai tepat pada waktunya. Ucapan terimakasih juga penulis haturkan kepada keluarga serta teman – teman yang telah memberikan dukungan. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih juga penulis haturkan kepada Bapak Agung Nugroho Jati dan Ibu Ratna Astuti Nugrahaeni yang sudah bersedia membimbing penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada program studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro di Telkom University, Bandung. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan sehingga penulisan Tugas Akhir ini bisa menjadi lebih baik lagi.

Bandung, 16 Agustus 2019

Penulis