# KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah subhanahu wa ta'ala, karena atas rahmat-Nya penelitian dan penulisan laporan tugas akhir yang dilakukan oleh penulis dapat diselesaikan. Dengan menyelesaikannya kegiatan serta laporan tugas akhir ini, diharapkan apa yang ada penulis lakukan didalam laporan ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat bagi pembacanya. Penulis tidak lupa juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga dirumah yang selalu memberi doa dan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kepada Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yaitu Prof.Dr.H.Denny Kurniadie, Ir.,M.Sc.
3. Kepada Ketua Jurusan Teknik Komputer yaitu Dr.Wendi Zarman, M.Si.
4. Kepada dosen pembimbing yaitu Ibu Sri Nurhayati yang telah banyak memberikan ilmu di bidang yang penulis tekuni serta tata cara penulisan tugas akhir.
5. Kepada Bapak Ayub Subandi, S.Si., MT selaku dosen wali yang telah memberikan masukan selama perkuliahan.
6. Kepada dosen jurusan Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu selama penulis berkuliah di jurusan Teknik Komputer.
7. Kepada Muhamad Fadli, Giran Munggaran dan Abdul Kholiq yang telah memberikan saran dan kritik selama pembuatan Tugas Akhir.
8. Kepada rekan-rekan 11 SK 1 yang telah memberikan semangat dan membantu di saat proses perkuliahan.

Semoga penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dapat menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang penulis dalami.

Bandung, 2 Maret 2017

Penulis