

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan YME, karena atas limpahan kasih-Nya, akhirnya laporan skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun maksud dan tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk melengkapi salah satu persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul untuk dapat menyelesaikan program studi strata satu (S1) di Universitas Esa Unggul. Namun saya telah berusaha sesuai kemampuan saya untuk dapat menyajikan sebuah karya tulis yang bermanfaat bagi khalayak umum. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan. Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu proses penyusunan laporan skripsi ini.

Oleh karenanya, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, A.P. MBA selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak M. Bahrul Ulum, S.kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Bapak Ir. Nizirwan Anwar, MT selaku Dosen Pembimbing.
5. Untuk teman-teman satu angkatan 2015 Teknik Informatika.
6. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Rasa hormat dan terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan yang telah mereka berikan, melimpahkan karunianya dalam setiap amal kebaikan kita.