

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, cukup sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh sebab itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu tiada hentinya memanjatkan doa dalam setiap ibadahnya dan selalu men-*support* saya disaat-saat yang buruk sekali pun;
2. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, AP, MBA selaku Rektor Universitas Esa Unggul;
3. Bapak Dr. Ir. Husni S. Sastramiharja, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer;
4. Ibu Riya Widayanti, S.Kom, M.MSI selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Pembimbing Tugas Akhir yang selalu meluangkan waktu, memberikan arahan dan membantu saya dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai;
5. Ibu Indriani Noor Hapsari, ST, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi;
6. Bapak/Ibu Dosen Universitas Esa Unggul khususnya dosen Fakultas Ilmu Komputer dan *Staff* yang selalu berdedikasi dalam setiap apa yang dikerjakan; dan
7. Keluarga besar serta teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah men-*support* saya.

Jakarta, Oktober 2019

( Muhammad Izzahislam Masseyga )