

## KATA PENGANTAR

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

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

1. Orang tua yang tidak pernah lelah memberikan doa dan dukungan berupa moral dan materi.
2. Bapak Arief Kusuma Among Praja, selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
3. Bapak Taufiqurrachman selaku dosen pembimbing tugas akhir di Universitas Esa Unggul.
4. Ibu Iphov Kumala Sriwana, selaku Kaprodi Teknik Industri Universitas Esa Unggul.
5. Teman-teman Teknik Industri Citra Raya angkatan 2015 yang selalu ada dan menemani sepanjang pendakian ke puncak S1.

Akhir kata penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu dalam menyempurnakan tugas akhir ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi setiap pembaca pada umumnya.

Jakarta, 5 Juli 2019

(Andreas Kurniawan Surya Anggono)

NIM : 201521074