

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, kearena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknologi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis yang selalu senantiasa memberikan motivasi, dukungan dan doa kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ibu Dr. Vitri Tundjungsiari, ST, M. Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Bapak Muhammad Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom selaku Ka. Prodi Teknik Informatika.
4. Budi Tjahjono S.Kom, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Materi yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer, yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya.
6. Sahabat yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 25 Juli 2022

Niko Prasetyawan Aji

(201581127)