

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan segala rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikan karya ini. Karya ini dibuat guna untuk memenuhi syarat – syarat mencapai gelar sarjana Ilmu Komputer. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih atas dukungan yang telah diberikan oleh:

1. Bapak Malabay selaku dosen pembimbing penulis yang telah membantu, mendukung, dan memberi bekal kepada penulis sehingga karya ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Tri Ismandiko selaku dosen pembimbing penulis yang telah membantu, mendukung, dan memberi bekal kepada penulis sehingga karya ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Haris, selaku kerabat dan staff sekretariat kampus yang membantu saya dalam mengurus kepentingan administrasi mulai dari siding sampai siding tugas akhir.
4. Para Dosen Universitas Esa Unggul, yang telah membimbing, dan mendidik penulis sehingga karya ini dapat diselesaikan.
5. Orang tua serta kakak dan adik saya yang selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan karya ini.
6. Teman - teman satu bimbingan skripsi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya ini
7. Rosiyela selaku partner saya yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan karya ini.
8. Semua Pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa karya ini belum sempurna, namun penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi orang – orang yang membaca dan pihak – pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 21 Oktober 2019

Penulis

Andreas Agustinus