

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas khadirat-Nya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan S1 Teknik Informatika di Universitas Esa Unggul.

Pada kesempatan ini penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan secara khusus ingin menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, A.P., ST., MBA., IPU, ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Ibu Dr. Vitri Tundjungsi, ST., M.sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Muhamad Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Ibu Riya Widayanti, S.Kom, M.MSI., selaku Pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu saya siap menerima kritik dan saran agar kedepannya saya dapat mengerjakannya dengan lebih baik. Semoga tugas akhir ini dapat memenuhi tujuannya dan dapat dijadikan sumber referensi untuk keperluan tugas akhir lainnya.

Jakarta, 25 Juli 2023



Willyam Royvice