

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini selesai tepat pada waktunya.

Dalam pelaksanaan dan penulisan Tugas Akhir ini penulis banyak mengalami kesulitan, namun berkat kemauan dan kerja keras serta bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak maka Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri, Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Dr. Arief Suwandi, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Universitas Esa Unggul.
3. Ibu Dr. Ir. Nofierni, MM selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan pengarahan serta dukungannya bagi penulis.
4. Orang tua yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam segala hal.
5. Sahabat-sahabat saya yaitu Alviana WS, Alberta Teresa, dan Rizkita W yang selalu memberikan semangat bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun dalam hal penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menjadi pengalaman bagi penulis untuk menjadi lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Penulis

(Tri Lasida Novita S)