KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kesempatan untuk melakukan Tugas Akhir . Tugas Akhir ini dilakukan guna untuk menyelesaikan mata kuliah wajib yang digunakan sebagai salah satu syarat mengikuti tugas akhir.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis mengakui sebagai manusia biasa, tidak pernah luput dari kekurangan dan kesalahan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan agar laporan ini bisa lebih baik. Semoga laporan Tugas Akhir ini pun dapat memberikan manfaat baik untuk penulis maupun orang lain.

Terima kasih tak lupa penulis ucapkan atas doa, dorongan semangat, berbagi ilmu pengetahuan kepada semua orang yang terlibat dalam pembuatan laporan ini dan juga saat melakukan Tugas Akhir, khususnya penulis ucapkan kepada:

- 1. Orang tua penulis, Ayah dan Ibu
- 2. Dosen pembimbing Universitas Mercubuana
- 3. Teman teman Teknik IndustriUniversitas Mercubuana
- 4. Teman teman di tempat Tugas Akhir

Jakarta, 28 September 2019 Penulis