

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat – Nya, saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik jurusan Teknik Mesin pada Fakultas Teknik Universitas Mercubuana. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng, selaku koordinator tugas akhir;
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Chandrasa Soekardi, DEA, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan tugas akhir ini;
3. Pihak perusahaan PT PJB UP Muara Karang dan rekan kerja yang telah membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
4. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; serta
5. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam hal ini penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang mungkin terjadi dalam penulisan laporan ini. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu berikutnya.

Jakarta, 29 Agustus 2019

