KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah mencurahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Laporan tugas akhir ini disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Jurusan Teknik Mesin, Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Arissetyanto Nugroho, M.M. selaku Rektor Universitas Mercubuana.
2. Bapak Hadi Pranoto, S.T., M.T. selaku Kaprodi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
3. Bapak Haris Wahyudi, S.T., M.Sc. selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
4. Bapak Yudhi Chandra Dwiaji, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta ilmunya.
5. Ibu serta keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasinya baik secara moral maupun material.
6. Teman-teman satu angkatan Kelas KaryawanReguler II Teknik Mesin angkatan 2017 untuk dukungan dan semangatnya.
7. Seluruh staf dan karyawan PT. Mitsuba Indonesia yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan pengetahuan selama penelitian.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 18 Agustus 2018

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/