

PENGHARGAAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena atas rahmat dan hidayah-Nya laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan, untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir.

Banyak hambatan dalam penyelesaian penulisan laporan Tugas Akhir ini, namun berkat bantuan berbagai pihak akhirnya hambatan-hambatan tersebut dapat teratasi. Untuk itu atas segala bentuk bantuan yang diberikan kepada penulis, disampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip selaku Rektor Universitas Mercubuana.
2. Bapak Dr., Ir., Mawardi Amin, MT. selaku dekan fakultas teknik Universitas Mercu buana.
3. Bapak Dr. Nanang Ruhyat, MT. selaku kepala program studi teknik mesin universitas mercu buana.
4. Bapak Fajar Anggara,ST,.M.Eng, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
5. Bapak Nurato ST,.MT selaku dosen pembimbing I akademik tugas akhir
6. Bapak Muhammad Fitri ST,.MT,.Ph.D, selaku dosen pembimbing II akademik tugas akhir.
7. Kedua orang tua dan Calon istri atas do'a dan ridhonya selama pelaksanaan Tugas Akhir.
8. Seluruh mahasiswa teknik mesin AK27 dan pihak pihak yang terkait lainnya selama pelaksanaan Tugas Akhir.

Semoga amal kebaikan pihak-pihak tersebut mendapatkan pahala dan imbalan kebaikan dari Allah SWT.

Walaupun disadari dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, namun diharapkan laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Saran dan kritik sangat diharapkan agar laporan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik.

Jakarta, 4 Februari 2020

Ashari Nurhidayat