

PENGHARGAAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena rahmat dan karunianya-Nya, sholatwat kepada nabi Muhammad SAW akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini adalah syarat untuk memperoleh Gelar Strata 1 (S-1) pada pendidikan kesarjanaan di Universitas Mercu Buana Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dan perhatian dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Suharta dan Ibu Nurhidayah selaku orang tua saya yang selalu memberikan semangat dan mendoakan demi kelancaran penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Andi Firdaus Sudarma, ST, M.Eg., selaku dosen pembimbing saya yang telah sabar dan berbaik hati untuk membantu menyusun Laporan Tugas Akhir saya hingga sampai dengan jalannya sidang .
4. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eg., selaku koordinator tugas akhir yang telah mengarahkan dan memberikan bimbingan guna membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini
5. Rekan mahasiswa Teknik Mesin angkatan XXVII yang dari semester awal selalu bersama di dalam mengambil mata kuliah dan yang memberi masukan dan saran ketika mengalami masalah di dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Dalam hal ini penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kekurangan yang mungkin terjadi dalam penyusunan laporan ini. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang membaca.