

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis hendak mengucapkan puji dan syukur kepada TUHAN JESUS atas segala berkat dan kasihNya sehingga skripsi ini telah dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan dalam usaha penulis untuk memperoleh gelar kesarjanaan Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana..

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah menghadapi banyak hambatan dan tantangan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Rully Nutranta, M.Eng, selaku ketua Jurusan Teknik Mesin dan Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan dorongan demi terselenggaranya skripsi ini.
2. Dosen-dosen serta Staff Universitas Mercu Buana, yang telah memberikan masukan-masukan dan pengarahan selama Perkuliahan berlangsung.
3. Bapak dan Ibu Di Sragen yang telah banyak memberikan banyak dorongan dalam Doa dan nasehat-nasehat.
4. Semua kakak-kakakku dan ponakan-ponakanku yang telah mendukung dalam doa dan semangat.
5. Teman-temanku di kost lama dan baru atas doa, dorongan dan selalu mengingatkanku.
6. Teman-temanku di kantor yang telah memberikan fasilitas dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-temanku dalam pelayanan Tuhan yang tak pernah lelah mendoakanku
8. Semua Pihak yang namanya belum disebutkan, baik secara langsung maupun tidak langsung berperan serta dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini banyak kekurangan, sehingga penulis memohon maaf dan berharap adanya kritikan dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua yang membutuhkan.

