

PENGHARGAAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Laporan Tugas Akhir ini Disusun untuk memenuhi syarat sarjana satu (S1).

Dalam menyusun tugas ini penulis melakukan perancangan yang akan diimplementasikan berdasarkan observasi dengan cara mengumpulkan data dari lapangan dan menggabungkan dari beberapa Jurnal, sumber-sumber dari internet dan berdasarkan informasi dari pihak-pihak yang berkepentingan.

Dalam menyelesaikan laporan ini penyusun menyadari kekurangan baik dari segi keakurasian data maupun penulisan, penyusun menyadari banyak hal yang mesti dipelajari guna mencapai kesempurnaan dalam penulisan laporan ini, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk penyempurnaan laporan ini. semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun maupun pembacanya.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Hadi Pranoto, ST. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Nur Indah, S ST. MT selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir di Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Haris Wahyudi, ST. M.Sc MT sebagai kordinator Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.
5. Kepada kedua orang tuaku yang selalu Mendidikku untuk menjadi seorang yang Mandiri, Bertanggung jawab dan Disiplin serta mengajarkan kebaikan untuk semuanya.

6. Kepada Kakak dan Adik yang selalu mensupport dan memberikan doanya. Kepada Nuraini Moh.Hasan calon pendamping hidup yang telah memberikan motivasi serta dukungan baik secara moril maupun materil
7. Kepada Robi, Ramadhan, Suprianto sebagai rekan kerja di PT. Primanusa Globalindo yang selalu memberikan pelajaran tentang GPS sehingga, saya mampu melakukan Pengembangan.
8. Rekan-rekan Kuliah Teknik Mesin Angkatan 26 Tahun 2014 yang tetap setia dan kompak dalam mendukung dan memberikan masukan kepada penulis sehingga tugas ini dapat di selesaikan dengan baik
9. Dan kepada semua pihak lain yang turut serta membantu yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

Akhir kata penyusun berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memenuhi maksud dan tujuannya serta bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Jakarta, 15 September 2018

Penyusun

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Dandi Wildan)