

LEMBAR PENGHARGAAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan, meskipun masih sederhana dan perlu penyempurnaan. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat mahasiswa menyelesaikan Strata Satu (S1).

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak - pihak yang telah membantu saya, yaitu:

1. Bapak Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Danto Sukma Jati, ST., M.sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Hadi Pranoto, ST, MT. selaku Ketua Program Studi serta sebagai Koordinator Tugas Akhir ini.
4. Bapak Hendri ST, MT. selaku Sekertaris Program Study
5. Bapak Gian V Golwa ST, M.Si selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberi saran dan arahan kepada penulis sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Kepada Mama, Bapak, Kakak, Adik dan teman-teman saya di ATMI Cikarang serta Vincentia Prisca yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materil.
7. Teman-teman kelompok sadap karet yaitu Arman Fardillah, Masyhur, dan Bangun yang selalu bersama-sama dalam mengerjakan Tugas Akhir ini serta teman-teman teknik mesin angkatan III kampus kranggan.

Bekasi, 10 Januari 2018

Rudolf Karces Sairatu



UNIVERSITAS
MERCU BUANA