

PENGHARGAAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan tugas akhir yang berjudul “SIMULASI KONTUR DISTRIBUSI SUHU DAN KECEPATAN FLUIDA PADA *HEAT EXCHANGER TYPE SHELL AND TUBE* ALIRAN DUA *STAGE* SISTEM *COUNTER FLOW* DENGAN *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)*”. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada semua pihak terkait atas dukungan moral dan moril yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis membutuhkan banyak masukan dari rekan-rekan semua agar lebih baik lagi.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu kurikulum di Universitas Mercu Buana yang wajib dipenuhi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana strata satu (S1). Pembuatan laporan tugas akhir ini dimulai dengan mempelajari antara lain : mesin kalor, perpindahan panas dan cara menentukan kecepatan serta suhu untuk menganalisa desain dengan *Computational Fluid Dynamics (CFD)*.

Dalam pembuatan laporan tugas akhir ini saya dibimbing dan dibantu oleh Bapak Fajar Anggara S.T, M.Eng yang telah mengarahkan dalam penyelesaian tugas ini. Dalam kesempatan ini saya akan menyampaikan banyak terimakasih dan penghargaan khusus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, M.S., selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak . Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak. Dr. Nanang Ruhyat, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Fajar Anggara S.T, M.Eng, selaku Koordinator tugas akhir dan dosen pembimbing.
5. Bapak Henry Carles S.T, MT, selaku dosen pembimbing.
6. Kedua orangtua beserta keluarga yang telah memberikan dukungan moral.
7. Rekan-rekan teknik mesin Universitas Mercu Buana.

8. Beserta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas ini hingga selesai yang tidak bisa disebutkan satu-satu.

Semoga segala amal dan ibadah serta segala bantuan yang diberikan tersebut mendapatkan pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis berharap hasil laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi mahasiswa mesin, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan ini.

Bekasi, 31 Juli 2020

Penulis



Achmad Ramadhan Muzaki

UNIVERSITAS
MERCU BUANA