

PENGHARGAAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Azza Wa Jalla yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat dimudahkan dalam menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Evaluasi Laju Alir dan Efisiensi Volumetris pada Pekerjaan Penggantian ESP (*Electric Submersible Pump*) Di Sumur Minyak *Onshore* PT Pertamina EP Tambun” pada waktunya. Akhirnya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak atas terselesaikannya tugas akhir ini. Ucapan terimakasih penulis ucapkan dengan tulus kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip sebagai Rektor Universitas Mercu Buana (UMB) yang telah memberikan masukan, saran, dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Danto Sukmajati S.T, M.Sc, Ph.D sebagai Dekan Fakultas Teknik yang telah memberikan masukan, saran, dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Nanang Ruhyat S.T, M.T sebagai Kepala Program Studi Teknik Mesin yang telah memberikan masukan, saran, dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Alief Avicenna Luthfie S.T, M.Eng sebagai Sekretaris Program Studi Teknik Mesin yang telah memberikan masukan, saran, dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ade Firdianto M.Eng sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, saran, dukungan, motivasi, menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam pengerjaan Tugas Akhir bersama penyusun.
6. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat dalam menempuh pendidikan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan Teknik Mesin Kelas Reguler 2 Universitas Mercubuana.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Untuk itu penulis berharap adanya masukan yang membangun demi kebaikan hasil penyusunan tugas akhir selanjutnya. Semoga penyusunan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 15 Februari 2020

Ahmad Rifai Zaeni

