

KATA PENGANTAR

Rasa syukur disampaikan kepada Allah Subhanna wa Ta'ala karena atas Rahmat dan limpahan ilmu dari-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Perminyakan Universitas Islam Riau. Saya menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan mendorong saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini serta memperoleh ilmu pengetahuan selama perkuliahan. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Untuk ayah saya Akhmad Syapar, kedua ibu saya Rina Handayani dan Sarinawati Sapitri serta saudara dan keluarga besar saya atas segala kasih sayang, dukungan moril maupun materil yang selalu diberikan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Dr. Eng. Muslim, MT. selaku Ketua Prodi Teknik Perminyakan Universitas Islam Riau.
3. Novia Rita, ST., MT selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing akademik, yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Idham Khalid, ST., MT. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, nasihat, penyemangat selama menjalani perkuliahan di Teknik Perminyakan.
5. Bapak dan Ibu Dosen, Staf pengajar di Teknik Perminyakan Fakultas Teknik, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan.
6. Seluruh teman – teman Teknik Perminyakan UIR yang telah memberi semangat kepada saya terutama untuk kelas PC13.

Pekanbaru, Februari 2018

Penulis

Pajar Wijaya Putra