

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. Ir.H. Ali Musnal, MT selaku dosen pembimbing 1 dan Richa Melysa, ST.,MT selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan masukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, nasihat, penyemangat selama menjalani perkuliahan di Teknik Perminyakan
2. Bapak Norahmansyah dan Rahmat Purba selaku mentor dilapangan. BOB PT. BUMI SIAK PUSAKO–PERTAMINA HULU.
3. Dr. Eng. Muslim, MT. selaku Ketua Prodi Teknik Perminyakan Universitas Islam Riau.
4. Kedua orang tua saya, kepada abang beserta adik atas segala kasih sayang, dukungan moril maupun materil yang selalu diberikan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teman spesial saya Beni Rustia Rezam dan Sahabat kelas petro 14B. yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Pekanbaru, Agustus 2018

Penulis

LEO CANDRA