

## 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:

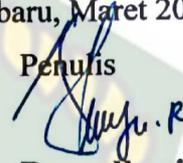
1. Bapak Ir. H. Abd. Kudus Zaini, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.
2. Ibu Novia Rita, S.T., MT. selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak M. Ariyon, ST., M.T. selaku dosen pembimbing 2 dan pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, nasihat, penyemangat selama menjalani perkuliahan di Teknik Perminyakan.
4. Ketua Prodi Bapak Dr. Eng. Muslim, MT dan sekretaris prodi ibu Novrianti, ST, MT serta dosen-dosen yang sangat banyak membantu terkait perkuliahan, ilmu pengetahuan dan hal lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu
5. Kedua orang tua papa H.Dadang Suparman dan mama H.j Erli serta ketiga saudari Wulan Suci Lestari, Rani Anelda dan Rizka Ananda serta abang-abang ipar saya atas segala kasih sayang, dukungan moril maupun materil yang selalu diberikan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Mbak Dian Vidyaning Kusuma dan Mas Yohanes B. Chriswandar selaku pembimbing perusahaan dan seluruh anggota tim AOT Drainage HO PT. Chevron Pasific Indonesia.
7. Sahabat- sahabat terbaik saya Dwi Septiana Mulyani, Hirma Nurdila, Marisa Ozi, Mei Handayani, Mutiara Sulas'ain.N, Nurdiah, Nurmala Rezda, Viona

Augiea Riva'i, Vina Ardhya Kusuma dan Yollanda Pratiwi . Terima kasih banyak untuk saran dan dukungan yang memotivasi saya setiap mengalami masalah.

8. Seluruh teman – teman Teknik Perminyakan UIR yang telah memberi semangat kepada saya terutama untuk kelas PB13.

Pekanbaru, Maret 2018

Penulis



Ayu Ramadhani

