

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam juga tak lupa penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. terselesaikannya penyusunan tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOGAS BERBAHAN LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT (Studi Kasus Di PT. Sari Lembah Subur Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau)”** ini mempunyai tujuan yaitu selain dalam memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran di kampus. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang penulis miliki dalam menyajikan materi-materi yang menjadi faktornya. Penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, Ayahanda Slamet Hariyadi serta Ibunda Soendari dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materil serta dukungan doa tentunya.
3. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro
5. Bapak Mulyono, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro

6. Ibu Susi Afriani ST., MT., selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak membantu memberikan masukan, saran, motivasi yang bersifat konstruktif, dan menginspirasi penulis dalam proses penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini.

7. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B. Sc, M,Sc dan Bapak Aulia Ullah, ST., M.Eng selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis.

8. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT selaku Pembimbing Akademik dan Koordinator Tugas Akhir yang membimbing peneliti hingga selesai.

9. Terima kasih kepada teman-teman di jurusan Teknik Elektro (M. Mufti, Ferdi Firmansyah, Robby Mulyadi, Nofri, Samsul Arifin, Binu Syarif Karakap, Bayu Saputra, Iqbal Aulia, M.Kahfi, Zulhardi, Teguh, Hani Apri Miga, Reyhan, Rozi, Habib, Suhendrik, Riko), serta seluruh teman-teman di jurusan Teknik Elektro, dan juga teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis khususnya. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pekanbaru, 23 Juli 2018

Penulis,

Wetar Pramita

Nim. 11155103251