

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillah rabbi'l'alam, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisa Prakiraan Kebutuhan Bahan Bakar Sektor Rumah Tangga Kota Pekanbaru Tahun 2016-2025 Menggunakan Perangkat Lunak LEAP”. Salawat dan salam penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita diberi syafaat di yaumil akhir nanti, amin.

Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran dikampus.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyelesaian tugas akhir, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini
2. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, MA., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
4. Bapak Dr. Alex Wenda, ST.,M.Eng, selaku ketua jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
5. Ibu Ewi Ismaredah, M.Kom sebagai Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
6. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT selaku koordinator Tugas Akhir jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

7. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B.Sc, M.Sc selaku dosen pembimbing yang banyak meluangkan waktu serta pemikirannya dengan ikhlas dalam memberikan penjelasan dan masukan yang sangat berguna sehingga penulis menjadi lebih mengerti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 8. Penguji I Ibu Zulfatri Aini ST., MT dan Penguji II bapak Auliah Ullah ST. M. Eng.
 9. Ayahnda dan ibunda tercinta, Ngatino dan PoniyeM yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materi kepada penulis dan selalu mendoakan penulis
 10. Kepada Lusi Handayani terimah kasih selalu memberikan dukungan, motivasi serta doanya kepada penulis.
 11. Para sahabat (Suyetno, Ade Styawan, Febrian, Adharry Setywan, Yudi Gustiawan, Irawan Setia Budi, Pajar Pratama, Sulaiman, Sugis Eko, Taufik) dan rekan-rekan seperjuangan angkatan 2012.
 12. Serta rekan-rekan atau pun saudara yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu
- Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak untuk ke sempurnaan Laporan Tugas Akhir ini agar lebih baik ke depannya, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pekanbaru, 05 September 2017

Rinal Yanto Sahputra