


**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

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.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr,Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Program Studi Teknik Industri pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Adapun judul dari laporan Tugas Akhir yang penulis sajikan adalah “ Estimasi Kebutuhan Energi Listrik Pada PT.PLN (Persero) Diwilayah Kecamatan Tampan, Kota Pekanbaru Menggunakan Metode Gabungan ”.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan yang tulus kepada semua pihak yang telah banyak memberi petunjuk, bimbingan, dorongan dan bantuan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, terutama pada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A. selaku Rektor UIN Suska Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau.
3. Bapak Ismu Kusumanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr Dedi irawan M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan petunjuk yang sangat berharga dalam penulisan laporan ini.
5. Dosen Penguji Ibu Dr Rika M.Sc, dan Ibu Tengku Nurainun, ST, MT selaku penguji I dan penguji II yang telah memberikan masukan-masukan serta pengarahan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.


**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

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.

7. Bapak Anto . selaku pembimbing perusahaan, yang telah bersedia membimbing dan memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian di Kantor PLN Kecamatan Tampan.
8. Yang istimewa untuk kedua orang tua penulis, yang tercinta Ayahanda Suprianto dan Ibunda Anis Soleha yang telah banyak memberikan kontribusinya berupa moril maupun materil serta do'a dan restunya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Sahabat-sahabat yang telah bersedia mendampingi dan selalu membantu, serta memberikan dorongan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini, yaitu penghuni kost windian, bapak kunteng, putri suci ramadhani, alam,bang bagus, bang yus,rahman, ridho, yusuf,
10. Teman-teman Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi (Ganda, Rio Andesta, Fauzan Hakiki, Ridho Pebriadi, Budi Suhardi, Satria, M. Panji Setiawan, Rezki Arianto, Yulfian, Dian Syahputra, Bg Nanang, Bg Herman, Angga Riadi ) dan rekan-rekan lainnya baik senior maupun junior yang tidak bisa dituliskan satu persatu.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dari segi pembahasan maupun dari segi penggunaan kata-kata dalam penyelesaiannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran yang bersifat membangun dan mempunyai tujuan untuk menyempurnakan isi dari laporan Tugas Akhir ini agar bermanfaat bagi semua pihak.

Semoga Allah S.W.T. memberikan balasan yang setimpal atas jasa pihak-pihak yang membantu di atas dan semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalam  
Pekanbaru, Januari 2017  
Penulis,

**(M PANJI SETIAWAN)**