



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillahirrabbi'l'alamin. Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul **“Analisis Keandalan Sistem Jaringan Distribusi 20 kV pada Penyulang Kulim PT. PLN (Persero) Rayon Pekanbaru Kota Timur”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis sampaikan kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran dan kehadirannya sangat dirindukan oleh kita semua.

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 Sultan Syarif Kasim Riau, serta untuk menguji kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapatkan dalam proses pembelajaran di kampus.

Penyelesaian penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, pemikiran serta haturan do'a dari orang-orang yang selalu mendorong, mengiringi dan menuntun penulis. Pada kesempatan ini, rasa terima kasih tak terhingga penulis haturkan kepada Ayahanda Adwir Edo dan Ibunda Rina Amrel serta kakak tersayang Novia Yumitha Sarie atas segala bentuk kasih sayang, do'a yang tiada henti, dan perhatian serta dukungan penuh baik secara moral maupun material. Selanjutnya kepada seluruh keluarga tercinta, terima kasih atas perhatian dan dukungannya.

Pada kesempatan ini juga penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Alex Wenda, ST. M.Eng. selaku Ketua Sidang Munaqasyah dan juga Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Ewi Ismarendah, M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.



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.

5. Ibu Zulfatri Aini, ST., MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang selalu memberikan motivasi dan bimbingan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
6. Ibu Susi Afriani, ST., MT. selaku dosen penguji I tugas akhir ini.
7. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT. selaku koordinator tugas akhir dan penguji II tugas akhir ini.
8. Bapak Darwin, bapak Ivan, bapak Abdul Munir, kakak Dessy Pratiwi dan seluruh karyawan/i PT PLN (Persero) Rayon Pekanbaru Kota Timur yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian laporan.
9. Teman-teman terdekat penulis yang selalu memberikan dorongan dan semangatnya kepada penulis selama ini.
10. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya yang membantu penulis dalam melaksanakan hingga menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Kritik dan saran yang sifatnya membangun ke arah perbaikan dan penyempurnaan sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mendo'akan semoga Allah SWT membalas budi baik yang telah diberikan kepada penulis, serta memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada kita semua. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Pekanbaru, Januari 2017

YANDRI SYAHRU RAMAYAHYA