

TUGAS AKHIR
ANALISIS KINERJA KELISTRIKAN DI PT. PLN (PERSERO) RAYON
RANAI KABUPATEN NATUNA

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat
Strata-1 Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Endra Shil Suhardi

20140120051

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA

2019

LEMBAR PENGESAHAN I

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA KELISTRIKAN DI PT. PLN (PERSERO) RAYON
RANAI KABUPATEN NATUNA**

Disusun Oleh:

Endra Shil Suhardi

20140120051

Telah diperiksa dan disetujui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Slamet Suropto, M.Eng

NIK. 19611118199209123010

Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.

NIK. 19830919201710123103

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Elektro

Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056

LEMBAR PENGESAHAN II

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA KELISTRIKAN DI PT. PLN (PERSERO) RAYON
RANAI KABUPATEN NATUNA**

Disusun Oleh:

Endra Shil Suhardi

20140120065

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa dan Disahkan Di Depan Tim Penguji Pada

Tanggal 29 Maret 2019

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Slamet Suropto, M.Eng.

Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.

NIK. 19611118199209123010

NIK. 19830919201710123103

Dosen Penguji

Rama Okta Wiyagi, S.T., M.Eng.

NIK. 19861017201504123070

Tugas Akhir ini Telah Dinyatakan Sah sebagai Salah Satu Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Elektro

Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Endra Shil Suhardi**
NIM : **20140120051**
Program Studi : **Teknik Elektro**
Fakultas : **Teknik**
Universitas : **Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**
Judul Skripsi : **ANALISIS KINERJA KELISTRIKAN DI PT. PLN
(PERSERO) RAYON RANAI KABUPATEN NATUNA**

Menyatakan bahwa tugas akhir yang saya susun ini benar-benar murni hasil karya tulis sendiri dan tidak terdapat kata-kata penjiplakan atau penyalinan data orang lain. Karya tulis yang saya buat murni hasil penelitian langsung dilapangan dan disusun sesuai dengan aturan etika penulisan karya ilmiah yang ada. Terkecuali landasan teori yang dirujuk dari beberapa penelitian dicantumkan dalam naskah penulisan dan sumber disebutkan pada daftar pustaka tugas akhir ini. Akhir kata dari saya, sekian pernyataan yang dibuat ini benar-benar murni dituliskan secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 29 Maret 2019

Yang Membuat Pernyataan,

Endra Shil Suhardi

NIM: 20140120051

MOTO

Qs. Al-Ankabut: 6

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ

"Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri"

Berilmu sebelum berkata dan beramal

Imam Bukhari dalam kitab shahihnya

Kill them with your success, then bury them with a smile

(Bunuh mereka dengan kesuksesanmu, kemudian kubur mereka dengan senyuman)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk nya sehingga penelitian dan penyusunan skripsi ini telah dapat terlaksana dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa syukur dan bahagia saya sampaikan rasa syukur dan terima kasih saya kepada:

1. Ibuk dan Bapak saya, Ibuk Zulharijah dan Bapak Soleman S.Pd.SD yang telah memberikan dukungan moral serta do'a yang berlimpah untuk kesuksesan saya, sehingga saya dapat sampai pada saat sekarang ini
2. Bapak Ir. Slamet Suripto, M.Eng. dan Bapak Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang selama ini telah tulus dan sabar meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada terniali harganya.
3. Terima kasi kepada teman-teman saya di kontrakan MUSLIM karna berkat motivasi, canda, dan tawa kalian semua sehingga penelitian dan skripsi ini dapat terselesaikan
4. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan saya kelas B Teknik Elektro angkatan 2014 yang telah menyemangati, memotivasi, dan memberikan masukan sehingga saya dapat membuat dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Terimakasih kepada teman-teman saya di Natuna yang telah memotivasi saya agar membuat dan menyelesaikan tugas akhir saya.