



## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PRAKIRAAN PERTUMBUHAN BEBAN TERHADAP KETERSEDIAAN ENERGI LISTRIK TAHUN 2018-2022 MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK LEAP (Studi Kasus: Wilayah Sumatera Utara)

#### TUGAS AKHIR

Oleh :

**RIKI KUSNAEDI**  
11455104846

Telah dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal 08 Juni 2018

Pekanbaru, 08 Juni 2018

Mengesahkan

Dekan

**Dr. Hartono, M.Pd**

NIP. 19640301 199203 1 003

Ketua Jurusan

**Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng**

NIP. 19780126 200710 1 001

#### DEWAN PENGUJI :

**Ketua** : Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom

**Pembimbing** : Nanda Putri M, B.Sc., M.Sc

**Penguji 1** : Susi Afriani, ST., MT

**Penguji 2** : Novi Gusnita, ST., MT

Hak Cipta Dilindungi 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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State of Riau  
Sultan Syarif Kasim Riau