



**ANALISIS PENINGKATAN KESTABILAN SISTEM TRANSMISI  
150 KV RIAU MENGGUNAKAN *THYRISTOR CONTROLLED  
SERIES CAPACITOR* (TCSC)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi



**UIN SUSKA RIAU**

Oleh :

**FAISAL BASRI**

**11255104957**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

**PEKANBARU**

**2016**