

**ANALISA PERANCANGAN ON-GRID SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK  
TENAGA SURYA (PLTS) PADA INDUSTRI MENENGAH  
(Studi kasus: PT. P&P BANGKINANG)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains Dan Teknologi



UIN SUSKA RIAU

Oleh :

**ILHAM LUBIS**

**11355104906**

**TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU**

**2018**