

**PERANCANGAN SISTEM PENGAMAN GANDA OTOMATIS SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN KUNCI KONTAK, ALARM SYSTEM, DAN PEMBERI TITIK
KOORDINAT MENGGUNAKAN GPS BERBASIS ARDUINO UNO**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada
Jurusan Teknik Elektro



UIN SUSKA RIAU

Oleh:

GUNTUR SITUMEANG
11255104948

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

2018