



# RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* ALAT DETEKSI ASAP ROKOK OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO UNO

## TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi  
Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi



Oleh :

**A.A.Muh.Azwar Marelo**  
**11255103093**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

**PEKANBARU**

**2019**

© Hak cipta milik UIN S

Hak cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau s

a. Pengutipan hanya untuk kepenti

b. Pengutipan tidak merugikan keper

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

izinkan dan menyebutkan sumber:

an karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau