

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN MOBIL DENGAN DETEKSI  
WAJAH MENGGUNAKAN METODE HAAR CASCADE CLASSIFIER  
TERINTEGRASI TELEGRAM**

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



**Oleh:**

**MUHAMAD REZA FAUZI**

**1157070052**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2019**