

**RANCANG BANGUN SISTEM UJI EMISI PORTABEL  
KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS ARDUINO UNO  
DENGAN PENAMPIL ANDROID**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Di Jurusan Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh :

**ILHAM ABDURROHMAN**

**15160108**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2019**

**DESIGN OF ARDUINO UNO-BASED MOTOR VEHICLE  
PORTABLE EMISSION TEST SYSTEM WITH ANDROID  
VIEWER**

FINAL PROJECT

*Submitted as a condition for obtaining the title of Associate Expert  
In the Telecommunications Engineering Department  
Sandhy Putra Telecommunication Engineering Academy Jakarta*



Disusun Oleh :

**ILHAM ABDURROHMAN**

**15160108**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2019**