

**RANCANG BANGUN ALAT PENGANGKUT SERTA PEMILAH  
SAMPAH LOGAM PADA PINTU AIR BERBASIS ARDUINO UNO**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun oleh :

**ADITIA PURNAWARMAN**

**15160112**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2020**

**DESIGN OF TRANSPORT TOOLS AND METAL WASTE  
SEPARATORS ON ARDUINO UNO-BASED WATER DOORS**

FINAL PROJECT

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



Disusun oleh :

**ADITIA PURNAWARMAN**

**15160112**

**DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2020**