

**RANCANG BANGUN MODEL PERAHU MINI ROBOT PEMBERSIH  
SAMPAH DI SUNGAI MENGGUNAKAN ANDROID BERBASIS  
ARDUINO UNO**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di Jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Shandy Putra Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**  
Solution for better Career in ICT

Disusun oleh:

**ROLA SETIA PUTRA**

**12130022**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA JAKARTA**

**2016**

**DESIGN MODEL MINI ROBOT GARBAGE CLEANING BOAT IN  
RIVER USING ANDROID BASED ARDUINO UNO**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert*

*At the Department of Telecommunication Engineering*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Arranged By

**ROLA SETIA PUTRA**

**12130022**

**DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

**2016**