

**PERANCANGAN ROBOT PENYORTIR BARANG BERDASARKAN  
DETEKTOR WARNA BERBASIS ARDUINO**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya*

*Di Program Studi Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh :

**AMALIA AKHMAD**

**14150060**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA**

**JAKARTA**

**2018**

# **DESIGN OF DRINKING ROBOTS OF GOODS BASED ON ARDUINO- BASED COLOR DETECTORS**

FINAL PROJECT

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

*At Majoring of Telecommunication Engineering*

*Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By :

**AMALIA AKHMAD**

**14150060**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY**

**SHANDY PUTRA JAKARTA**

**2018**

**PERANCANGAN ROBOT PENYORTIR BARANG BERDASARKAN  
DETEKTOR WARNA BERBASIS ARDUINO**

Oleh

**AMALIA AKHMAD  
14150060**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA**

Disahkan oleh :

**PEMBIMBING**



**Muhammad Roihan, ST., MT  
NIK. 14700038**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN ROBOT PENYOTIR BARANG BERDASARKAN  
DETEKTOR WARNA BERBASIS ARDUINO**

Oleh

**AMALIA AKHMAD**  
14150060

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 29 Agustus 2018

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing,



Muhammad Roihan, ST., MT  
NIK. 14700038

**Penguji 1,**



Achmad Udin Zailani, Mkom  
NIDN. 0429058303

**Penguji 2,**



Ade Nurhayati, ST., MT  
NIK. 03790011

**Penguji 3,**



Maimun, ST., MT  
NIK 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

29 Agustus 2018

di Jakarta