

KOTAK AMAL OTOMATIS BERBASIS ROBOT LINE FOLLOWER DAN SENSOR ULTRASONIC HC-SR04

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

RISQI DYANDA SABILARROSYAD

14150096

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2018**

CHARITIES-BASED AUTOMATED ROBOT LINE FOLLOWER AND ULTRASONIC SENSORS HC-SR04

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

RISQI DYANDA SABILARROSYAD

14150096

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY
SHANDY PUTRA JAKARTA**

2018

**KOTAK AMAL OTOMATIS BERBASIS ROBOT LINE
FOLLOWER DAN SENSOR ULTRASONIC HC-SR04**

Oleh

RISQI DYANDA SABILARROSYAD

14150096

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada 23 Agustus 2018

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



M. ROIHAN, ST.,MT

NIK. 14700038

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**KOTAK AMAL OTOMATIS BERBASIS ROBOT LINE
FOLLOWER DAN SENSOR ULTRASONIC HC-SR04**

Oleh

**RISQI DYANDA SABILARROSYAD
14150096**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 23 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



M.Roihan, ST, MT
NIP. 17840105

Penguji 1,



M Yusuf, ST.MT
NIK. 14880033

Penguji 2,



Suyatno Budiharjo, ST.MT
NIK. 11730052

Penguji 3,



Maimun, ST.MT
NIK. 18780081

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
23 Agustus 2018 di Jakarta