

RANCANG BANGUN KEAMANAN TAS DENGAN SENSOR PIR DAN PENYEMPROTAN CAIRAN OTOMATIS DENGAN KONEKSI BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

ANGGA WIRYO

14150134

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

DESIGN AND DEVELOPMENT OF BAG SAFETY WITH PIR SENSOR AND AUTOMATIC FLUID SPRAYING WITH ARDUINO-BASED BLUETOOTH CONNECTION

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

ANGGA WIRYO

14150134

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

2018

**RANCANG BANGUN KEAMANAN TAS DENGAN SENSOR PIR DAN
PENYEMPROTAN CAIRAN OTOMATIS DENGAN KONEKSI
BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO**

Oleh :

**ANGGA WIRYO
14150134**

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



M. Yana Hardiman, S.T., MT
NIP. 16840093

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN KEAMANAN TAS DENGAN SENSOR PIR DAN
PENYEMPROTAN CAIRAN OTOMATIS DENGAN KONEKSI
BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO**

Oleh

ANGGA WIRYO
14150134

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 06 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,


M. Yana Hardiman, S.T., MT
NIP. 16840093

Penguji 1,


Hary Nugroho, S.T., M.T.
NIK. 17670049

Penguji 2,


Suyatno, S.T., M.T.
NIK. 11730052

Penguji 3,


Ilfiyantri Intyas, ST.MT
NIK. 16890085

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