

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PORTAL OTOMATIS
BERBASIS SINAR LASER MENGGUNAKAN ARDUINO UNO**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh :

ANDINI KRISTI

15160074

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

2019

**DESIGN OF AUTOMATIC PORTAL SECURITY SYSTEM BASED ON
LASER USING ARDUINO UNO**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By:

ANDINI KRISTI

15160074

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

2019

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PORTAL OTOMATIS BERBASIS
SINAR LASER MENGGUNAKAN ARDUINO UNO**

Oleh

**ANDINI KRISTI
15160074**

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



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

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PORTAL OTOMATIS BERBASIS
SINAR LASER MENGGUNAKAN ARDUINO UNO

Oleh

ANDINI KRISTI
15160074

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 07 Agustus 2019

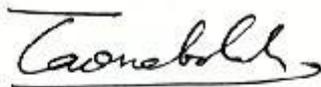
Susunan Tim Penguji

Pembimbing,



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

Penguji 1,



Lukman Medriavin S, S.T., M.T.
NIK. 617900153

Penguji 2,



Muhammad Yusuf, S.T., M.T.
NIK. 14880033

Penguji 3,



Ifiyantri Intyas, S.T., M.T.
NIK. 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
07 Agustus 2019
di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andini Kristi
NIM : 15160074
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PORTAL
OTOMATIS BERBASIS SINAR LASER MENGGUNAKAN
ARDUINO UNO**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 07 Agustus 2019
Yang menyatakan,

METERAI
TEMPEL
9CDFAHF01681E320
6000
RIBU RUPIAH
ANDINI KRISTI
NIM. 15160074

