

**RANCANG BANGUN KENDALI LAMPU ON/OFF DENGAN ANDROID BERBASIS
ARDUINO VIA WIFI**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Oleh:

MUHAMAD ROMDANI

15160150

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

2019

DESIGN OF ON / OFF LIGHT CONTROL WITH ANDROID BASED ON ARDUINO VIA WIFI

FINAL PROJECT

*Proposed as a Requirement to obtain a Degree Association Expert
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By:

MUHAMAD ROMDANI

15160121

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY
SHANDY PUTRA JAKARTA
2019**

**RANCANG BANGUN KENDALI LAMPU ON/OFF DENGAN ANDROID
BERBASIS ARDUINO VIA WIFI**

Oleh

Muhamad Romdani

15160150

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



Muhamad Roihan , ST, M.T.

NIK. 14700028

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI AUGMENTED REALITY OBJEK WISATA KOTA TUA BERBASIS ANDROID

Oleh

Muhamad Romdani

15160150

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 20 Desember 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Muhamad Roihan, ST, M.T.

NIK. 14700038

Penguji 1,



Samsurizal, ST, M.T.

NIK. 17800039

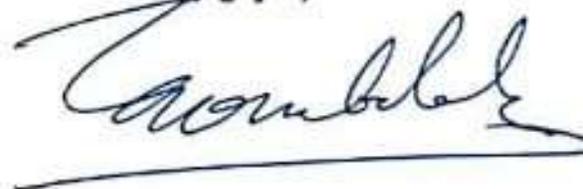
Penguji 2,



M. Ibnu Safari SKom., Mkom.

NIK. 18890123

Penguji 3,



Lukman Medriavin S, ST., MT.

NIK. 17900037

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Romdani
NIM : 15160150
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN KENDALI LAMPU ON/OFF DENGAN ANDROID BERBASIS ARDUINO VIA WIFI**

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, 20 Desember 2019
Yang menyatakan,



Muhamad Romdani

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Romdani
NIM : 15160150
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-free Right)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

" RANCANG BANGUN KENDALI LAMPU ON/OFF DENGAN ANDROID BERBASIS ARDUINO VIA WIFI"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 20 Desember 2019

Yang Menyatakan,

