

PROTOTIPE KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN CAHAYA BERBASIS ARDUINO

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Telkom Jakarta



Disusun Oleh:

ENDAH KURNIAWATI

14150038

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM JAKARTA**

2018

PROTOTYPE OF DATA COMMUNICATION USING LIGHT BY ARDUINO-BASED

FINAL PROJECT

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



By:

ENDAH KURNIAWATI

14150038

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
ACADEMY TELKOM JAKARTA**

2018

**PROTOTIPE KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN CAHAYA
BERBASIS ARDUINO**

Oleh

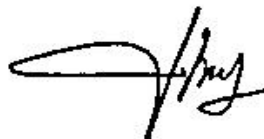
**ENDAH KURNIAWATI
14150038**

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



**SUYATNO, ST.,MT
NIK. 11730052**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

PROTOTIPE KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN CAHAYA

BERBASIS ARDUINO

Oleh

ENDAH KURNIAWATI

14150038

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 28 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing,



Suyatno, ST.,MT

NIP. 11730052

Penguji 1,



Muhammad Roihan, ST., MT

NIK. 14700038

Penguji 2,



Hary Nugroho, ST., MT

NIK. 17670049

Penguji 3,



Achmad Udin Zailani, MKom

NIDN. 0429058303

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

28 Agustus 2018

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Endah Kurniawati
NIM : 14150038
Judul Proyek Akhir : **PROTOTIPE KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN
CAHAYA BERBASIS ARDUINO**

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, 28 Agustus 2018
Yang menyatakan,

Endah Kurniawati
NIM. 14150038

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Endah Kurniawati
NIM : 14150038
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 :**

**“ PROTOTIPE KOMUNIKASI DATA MENGGUNAKAN
CAHAYA BERBASIS ARDUINO ”**

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 : 28 Agustus 2018

Yang Menyatakan,

Endah Kurniawati
NIM. 14150038