

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN MODUL FIBER OPTIC
MENGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Di Jurusan Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh :

YUDHA HONORIS GAGAH BAGASKORO

15160182

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

2019

**DESIGN AND LEARNING SYSTEM OF FIBER OPTIC MODULE USING
AUGMENTED REALITY BASED ON ANDROID**

FINAL PROJECT

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



By :

YUDHA HONORIS GAGAH BAGASKORO

15160182

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY

SANDHY PUTRA JAKARTA

2019

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN
MODUL FIBER OPTIC MENGGUNAKAN AUGMENTED
REALITY BERBASIS ANDROID**

Oleh :

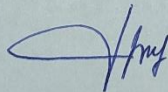
**YUDHA HONORIS
GAGAH BAGASKORO
15160182**

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 PEMBELAJARAN MODUL FIBER
OPTIC MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS
ANDROID**

Oleh

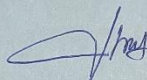
**YUDHA HONORIS
GAGAH BAGASKORO
15160182**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 26 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

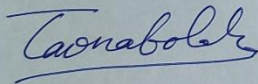
Pembimbing 1,



SUYATNO, S.T., M.T.

NIP. 11730052

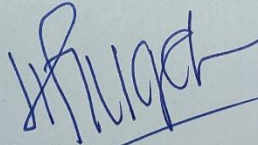
Penguji 1,



Lukman Mediavin Silalahi, S.T., M.T.

NIK. 617900153

Penguji 2,



Hary Nugroho, S.T., M.T.

NIK. 17670049

Penguji 3,



Nadia Media Rizka, S.T., M.Eng

NIK. 18900036

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama
NIM

: YUDHA HONORIS GAGAH BAGASKORO
: 15160182

JUDUL PROYEK AKHIR

: **RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN
MODUL FIBER OPTIC MENGGUNAKAN
AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID**

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, 26 Agustus 2019
Yang menyatakan



YUDHA HONORIS GAGAH
BAGASKORO
NIM. 15160182

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : YUDHA HONORIS GAGAH BAGASKORO
NIM : 15160182
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 SISTEM PEMBELAJARAN MODUL FIBER OPTIC MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID”

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 : 06 September 2019

Yang Menyatakan,



YUDHA HONORIS GAGAH
BAGASKORO
NIM. 15160182