

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT KOMUNIKASI MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

FAJAR NUGROHO PANGESTU

15160093

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2019**

**DESIGN AND DEVELOPMENT APPLICATION OF
INTRODUCTION COMMUNICATION DEVICES USING
AUGMENTED REALITY BASED ON ANDROID**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

FAJAR NUGROHO PANGESTU

15160093

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT KOMUNIKASI
MENGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID**

Oleh

**FAJAR NUGROHO PANGESTU
15160093**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 07 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing,



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

NIK. 17670049

Penguji 1,



Achmad Udin Z, S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0429058303

Penguji 2,



Ade Rahmat Iskandar, S.T., M.T.
NIK. 19770003

Penguji 3,



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

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT
KOMUNIKASI MENGGUNAKAN *AUGMENTED REALITY* BERBASIS
ANDROID**

Oleh

**FAJAR NUGROHO PANGESTU
15160093**

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

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



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

NIK. 17670049

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar Nugroho Pangestu
NIM : 15160093
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN
PERANGKAT KOMUNIKASI 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, 07 Agustus 2019
Yang menyatakan,



Fajar Nugroho Pangestu
NIM. 15160093

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Fajar Nugroho Pangestu
NIM : 15160093
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 APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT KOMUNIKASI 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 : 07 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Fajar Nugroho Pangestu
NIM. 15160093