

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN ANIMASI HURUF DAN
ANGKA PADA ANAK USIA DINI MENGGUNAKAN 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 :

DWI RISMAWAN

15160177

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

**ANIMATED OF LETTERS AND NUMBERS DESIGN TO EARLY-AGED
CHILDREN USING AUGMENTED REALITY BASED ON ANDROID**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a diploma degree
at Telecommunication Engineering Major
Shandy Putra Jakarta Of Telecommunication Engineering Academy*



By:

DWI RISMAWAN

15160177

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN ANIMASI HURUF DAN
ANGKA PADA ANAK USIA DINI MENGGUNAKAN AUGMENTED
REALITY BERBASIS ANDROID**

Oleh

DWI RISMAWAN

15160177

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

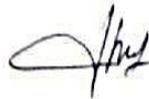
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA**

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



SUYATNO BUDI HARJO, ST., MT

NIK. 11730052

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN ANIMASI ABJAD DAN ANGKA PADA ANAK
USIA DINI MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID**

Oleh

DWI RISMAWAN

15160177

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 9 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Suyatno Budiharjo, ST, MT

NIP. 11730052

Penguji 1,



Syah Alam, S.Pd, MT

NIK. 15860022

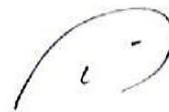
Penguji 2,



Hari Nugroho, ST, MT

NIK. 17670049

Penguji 3,



M. Tamsil Hari, Msc, Drs

NIK. 12590013

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

9 Agustus 2019

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Rismawan
NIM : 15160177
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENGENALAN ANIMASI
ABJAD DAN ANGKA PADA ANAK USIA DINI
MENGUNAKAN 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, 9 Agustus 2019
Yang menyatakan,



Dwi Rismawan

NIM. 15160177

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Dwi Rismawan
NIM : 15160177
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 ANIMASI ABJAD DAN ANGKA
PADA ANAK USIA DINI 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 : 9 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Dwi Rismawan
NIM. 15160177