

RANCANG BANGUN APLIKASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DENGAN *FIREBASE* BERBASIS *ANDROID*

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

CALVIN HENMARC TUTUPOLY

15160167

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

DESIGN AND DEVELOPMENT OF STUDENT UNIT APPLICATIONS USING ANDROID-BASED FIREBASE

FINAL PROJECT

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



By:

CALVIN HENMARC TUTUPOLY

15160167

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

JAKARTA

2019

**RANCANG BANGUN APLIKASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA
MENGUNAKAN *FIREBASE* BERBASIS *ANDROID***

Oleh :

**CALVIN HENMARC TUTUPOLY
15160167**

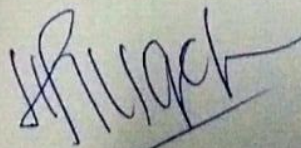
Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



Hary Nugroho, ST., MT

NIK. 178740049

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
RANCANG BANGUN APLIKASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DENGAN
FIREBASE BERBASIS ANDROID

Oleh

CALVIN HENMARC TUTUPOLY

15160167

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 19 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

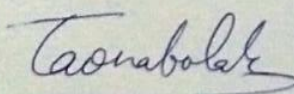
Pembimbing 1,



Hary Nugroho, ST., MT

NIK. 17670049

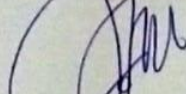
Penguji 1,



Lukman Medriavin S, ST., MT

NIDN. 617900153

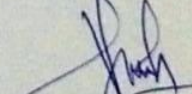
Penguji 2,



Ade Rahmat Iskandar, ST., MT

NIK. 19770002

Penguji 3,



Ade Nurhayati, ST., MT

NIK. 03790011

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

19 Agustus 2019

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Calvin Henmarc Tutupoly
NIM : 15160167
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN APLIKASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DENGAN FIREBASE 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, 19 Agustus 2019
Yang menyatakan,



CALVIN HENMARC TUTUPOLY
NIM. 15160167

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Calvin Henmarc Tutupoly
NIM : 15160167
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 :

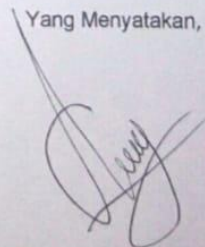
**“ RANCANG BANGUN APLIKASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA DENGAN
FIREBASE BERBASIS ANDROID”**

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 : 19 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Calvin Henmarc Tutupoly

NIM. 15160167