

**RANCANG BANGUN APLIKASI AUGMENTED  
REALITY MENGGUNAKAN METODE  
MARKERLESS GPS BASED TRACKING BERBASIS  
ANDROID (Studi Kasus : Lokasi Objek Wisata Kota  
Tangerang)**

**PROYEK AKHIR**

*Diajukan sebagai syarat memperoleh Ahli Madya*

*Di Program Studi Teknik Telekomunikasi*

*Institut Teknologi Telkom Jakarta*



**PRATAMA WIDYA NUGRAHA**

**16170138**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2022**

**DESIGN AND BUILD AUGMENTED REALITY  
APPLICATION USING ANDROID-BASED  
MARKERLESS GPS BASED TRACKING METHOD  
(Case Study: Location of Tangerang City Tourism Object)**

**FINAL PROJECT**

*Submitted as a condition for obtaining Associate Expert*

*In Telecommunication Engineering Study Program*

*Telkom Institute of Technology Jakarta*



**PRATAMA WIDYA NUGRAHA**

**16170138**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY**

**JAKARTA**

**2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI AUGMENTED REALITY  
MENGUNAKAN METODE MARKERLESS GPS BASED  
TRACKING BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Lokasi Objek  
Wisata Kota Tangerang)**

Oleh

**PRATAMA WIDYA NUGRAHA**

**16170138**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

PEMBIMBING



MUHAMMAD YUSUF, ST., MT

NIK. 14880033

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI AUGMENTED REALITY MENGGUNAKAN  
METODE MARKERLESS GPS BASED TRACKING BERBASIS ANDROID**  
(Studi Kasus : Lokasi Objek Wisata Kota Tangerang)

Oleh

**PRATAMA WIDYA NUGRAHA**

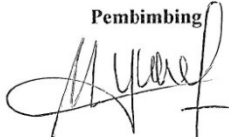
**16170138**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 21 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing**



**Muhammad Yusuf, ST., MT.**

**NIK. 14880033**

**Penguji 1,**



**Nurwan Reza/Fachrurrozi, ST., MT**

**NIK. 20790007**

**Penguji 2,**



**Suyatno, ST., MT**

**NIK. 11730052**

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

21 September 2022

di Jakarta