



**Pemanfaatan Teknologi Virtual Reality  
Markless Dalam Meningkatkan Pengalaman  
Berkunjung Ke Museum DE JAVASCHE  
BANK Melalui Platform Android.**

**Utilization Of Markless Virtual Reality  
Technology to Improve the Experience of  
Visiting the DE JAVASCHE BANK  
Museum Via the Android Platform**

Gomes Noor Javier, S.Kom

171080200020

Dosen Pembimbing  
Cindy Taurusta, S.ST.,MT

Dosen Penguji  
Nuril Lutvi Azizah, S.Si.,M.Si  
Dr. Hindarto, S.Kom M.T

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Teknologi Virtual Reality Markless Dalam Meningkatkan Pengalaman Berkunjung Ke Museum DE JAVASCHE BANK Melalui Platform Android.  
Nama Mahasiswa : Gomes Noor Javier  
NIM : 171080200020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Cindy Taurusta, S.ST.,MT  
Dosen Penguji 1  
Nuril Lutvi Azizah, S.Si.,M.Si

Dosen Penguji 2  
Dr. Hindarto, S.Kom M.T

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom, M.Kom  
NIK. 204252

Dekan  
Iswanto, ST.M.MT  
NIK.207319

  


Tanggal Ujian  
07/05/2024

Tanggal Lulus  
08/05/2024

## daftar isi

I.	Pendahuluan .....	1
II.	METODE .....	2
A.	Metode Penelitian .....	3
B.	Teknik Pengumpulan Data .....	3
C.	Perancangan Aplikasi .....	4
D.	Perancangan Aplikasi .....	5
III.	HASIL dan pembahasan .....	5
IV.	Kesimpulan .....	8
	Daftar Pustaka .....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Gomes Noor Javier  
NIM : 17108200020  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sain Dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Cindy Taurusta, S.ST.,MT  
NIK : 216596  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sain Dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pemanfaatan Teknologi Virtual Reality Markless Dalam Meningkatkan Pengalaman Berkunjung Ke Museum DE JAVASCHE BANK Melalui Platform Android

Kata Kunci : Android,De Javasche Bank Museum,Virtual Reality,3D

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Cindy Taurusta, S.ST.,MT  
NIK. 216596

Sidoarjo, (07/05/2024)  
Mahasiswa



Gomes Noor Javier  
NIM. 171080200020

\*Centang salah satu.

**Pernyataan mengenai karya tulis ilmiah dan sumber informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pemanfaatan Teknologi Virtual Reality Markless Dalam Meningkatkan Pengalaman Berkunjung Ke Museum DE JAVASCHE BANK Melalui Platform Android”**

adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 07 Mei 2024



Gomes noor Javier

171080200020