

**Penerapan NFC sebagai alternatif Augmented Reality pada aplikasi
Florateria dengan metode DevOps**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Teknologi Informasi



disusun oleh

Wahyu Nusantara

20.82.0865

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**Penerapan NFC sebagai alternatif Augmented Reality pada aplikasi
Florateria dengan metode DevOps**

JALUR SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi SI Teknologi Informasi



disusun oleh
Wahyu Nusantara
20.82.0865

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR SCIENTIST

**Penerapan NFC sebagai alternatif Augmented Reality pada aplikasi
Florateria dengan metode DevOps**

yang disusun dan diajukan oleh

Wahyu Nuananta

20.82.0865

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 8 November 2023

Dosen Pembimbing,


M. Fairul Faza, S.Kom, M.Kom
NIK.190502332

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR SCIENTIST

**Penerapan NFC sebagai alternatif Augmented Reality pada aplikasi
Florateria dengan metode DevOps**

yang disusun dan diajukan oleh

Wahyu Nusantara

20.82.0865

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 November 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Harvoko, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302286

Bernadhed, M.Kom
NIK. 190302243

M. Fairul Fibra, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302332

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 November 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom,
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Wahyu Nusantara
NIM : 20.82.0865

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Penerapan NFC sebagai alternatif Augmented Reality pada aplikasi Florateria dengan metode DevOps

Dosen Pembimbing : M. Fairul Filza, S.Kom, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki KONTRIBUSI terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benarin dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 8 November 2023

Yang Menyatakan,



Wahyu Nusantara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini, dan dengan tulus penulis ingin mempersembahkannya kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto., M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Muhammad Fairul Filza sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan bantuan kepada penulis.
3. Agus Purwanto, selaku Kaprodi, dan Haryoko, selaku Sekprodi dari Program Studi Teknologi Informasi, telah berperan penting dalam meningkatkan kualitas Prodi Teknologi Informasi menjadi lebih baik.
4. Suradi Wiyono dan Suwarni, selaku ayah dan ibu penulis yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis dengan tulus.
5. M Dirga Purnomo Putra dan Kinanthi Ayu Lestari, sebagai kakak dan adik penulis yang telah memberikan dukungan.
6. Pratiwi Wulandari, Terima kasih telah membantu dalam masa masa awal perkuliahan.
7. Anggita Denavia, yang telah membantu memberikan kesempatan besar yang berharga.
8. Sirkel Ruber yang terdiri dari Yoga, Tama, Vicky, dan Salma yang telah membuat hari-hari perkuliahan penuh kenangan dolan.
9. Gerakan Cidro GCTI yang terdiri dari Giles, Yoga, Vicky yang telah melalui masa masa cidro bersama.
10. Forum Asisten dan Asisten Praktikum yang telah memberikan kesempatan besar dan berharga.
11. Teman Teman Universitas Amikom Yogyakarta yang telah menjadi teman dan memberikan bantuan selama masa perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul "Penerapan NFC sebagai Alternatif Augmented Reality pada Aplikasi Florateria dengan Metode DevOps."

Penyusunan skripsi ini adalah hasil dedikasi dan kerja keras selama beberapa tahun dalam mengejar ilmu komputer, dan juga merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer. Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah turut serta membantu, karena penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, doa, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto., M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Muhammad Fairul Filza sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan bantuan kepada penulis.
3. Agus Purwanto, selaku Kaprodi, dan Haryoko, selaku Sekprodi dari Program Studi Teknologi Informasi, telah berperan penting dalam meningkatkan kualitas Prodi Teknologi Informasi menjadi lebih baik.
4. Suradi Wiyono dan Suwarni, selaku ayah dan ibu penulis yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis dengan tulus.
5. M Dirga Purnomo Putra dan Kinanthi Ayu Lestari, sebagai kakak dan adik penulis yang telah memberikan dukungan.
6. Teman Teman Universitas Amikom Yogyakarta yang telah menjadi teman dan memberikan bantuan selama masa perkuliahan.

Yogyakarta, 8 November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI.....	1
BAB II ISI KARYA.....	2
2.1 Intisari.....	2
2.2 Pendahuluan.....	2
2.3 Metode.....	4
2.4 Hasil dan Pembahasan.....	5
2.5 Kesimpulan.....	12
2.6 Referensi.....	12
LAMPIRAN.....	15