

**PEMANFAATAN AUGMENTED REALITY SEBAGAI
MEDIA PENGENALAN KAMPUS DENGAN
ALGORITMA FAST
(STUDI KASUS:
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



oleh:

Muhammad Nizhan Firdaus

NIM: 20416255201158

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

PEMANFAATAN AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PENGENALAN KAMPUS DENGAN ALGORITMA FAST (STUDI KASUS: UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG)

*Use of Augmented Reality as A Media for Campus Introduction with Fast
Algorithm*

(Case Study: Buana Perjuangan Karawang University)

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhammad Nizhan Firdaus
20416255201158

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 Juli 2024

Menyetujui:

Pembimbing I,

Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301

Pembimbing II,

Cici Emilia Sukmawati, M.Kom

NIDN: 0419109401

LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PENGENALAN KAMPUS DENGAN ALGORITMA FAST (STUDI KASUS: UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG)

*Use of Augmented Reality as A Media for Campus Introduction with Fast
Algorithm (Case Study: Buana Perjuangan Karawang University)*

oleh:

Muhammad Nizhan Firdaus

20416255201158

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juli 2024

Ketua Pengaji,

Anggota Pengaji I,

Anggota Pengaji II,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.

NIDN: 0419037701

Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

Cici Emilia Sukmawati, M.Kom

NIDN: 0419109401

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.

NIDN: 0419037701

Jamaludin Indra, M.Kom.

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Nizhan Firdaus menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pemanfaatan Augmented Reality Sebagai Media Pengenalan Kampus Dengan Algoritma Fast (Studi Kasus: Universitas Buana Perjuangan Karawang)” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 10 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Muhammad Nizhan Firdaus

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Pemanfaatan *Augmented Reality* Sebagai Media Pengenalan Kampus Dengan Algoritma Fast (Studi Kasus: Universitas Buana Perjuangan Karawang)”. Tujuan dan maksud Penulis menyusun laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dari Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah ikut mendukung proses pembuatan laporan ini hingga selesai. Yaitu:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Adi Rizky Pratama, M.Kom., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Cici Emilia Sukmawati, M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua Orang Tua Penulis, Ibu Oom Romlah & Bapak Slamet Taruno serta Saudara kandung Ainurdin Alfarisi, yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta motivasi hingga akhirnya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini,
8. Staff Sekertariat, pusdatin dan BOC UBP Karawang yang telah mendukung kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini,
9. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam penelitian Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun inspirasi bagi para pembaca, serta menjadi amal ibadah yang bermanfaat bagi kita semua. Dengan penuh kerendahan hati, penulis dengan tulus memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan yang terdapat dalam laporan Tugas Akhir ini.

Karawang, 10 Juli 2024

Penulis,



Muhammad Nizhan Firdaus