

**IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY BERBASIS
ANDROID SEBAGAI MEDIA PENGENALAN
HARDWARE KOMPUTER STUDI KASUS
SDN MEKARJAYA 1**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

JULIAN NUR HIDAYAT

NIM: 18416255201182

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN *HARDWARE* KOMPUTER**

(STUDI KASUS : SDN MEKARJAYA 1)

***ANDROID-BASED AUGMENTED REALITY IMPLEMENTATION AS A
MEDIA FOR COMPUTER HARDWARE INTRODUCTION***

(CASE STUDY : SDN MEKARJAYA 1)

Tugas Akhir diajukan oleh:

Julian Nur Hidayat

NIM: 18416255201182

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom

NIDN: 0427037305

Pembimbing II,



Elsa Elvira Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN *HARDWARE* KOMPUTER**

(STUDI KASUS : SDN MEKARJAYA 1)

***ANDROID-BASED AUGMENTED REALITY IMPLEMENTATION AS A
MEDIA FOR COMPUTER HARDWARE INTRODUCTION***

(CASE STUDY : SDN MEKARJAYA 1)

NIM: 18416255201182

Julian Nur Hidayat

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, 15 Mei 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Tatang Rohana, M.Kom

NIDN: 0412047201



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904



Elsa Elvira Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401

Mengetahui :

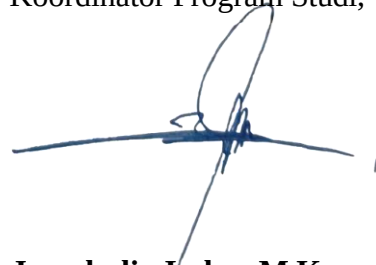
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Julian Nur Hidayat menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Implementasi Augmented Reality Berbasis Android sebagai Media Pengenalan *Hardware* Komputer, Studi Kasus: SDN Mekarjaya 1**” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 15 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Julian Nur Hidayat

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya dalam setiap langkah, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul: “Implementasi Augmented Reality Berbasis Android sebagai Media Pengenalan *Hardware* Komputer, Studi Kasus: SDN Mekarjaya 1”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih yang tulus, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika.
5. Dr. Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
6. Elsa Elvira Awal, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti.
7. Seluruh dosen di Program Studi Teknik Informatika atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
8. Kedua orang tua tercinta, segala doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan moral dan material yang tak pernah henti.
9. Rekan-rekan seperjuangan dari Informatika, atas kebersamaan, dukungan, dan tawa yang turut mewarnai perjalanan studi ini.

10. Pihak-pihak lain yang tak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan ke depannya. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Karawang, 15 Mei 2025



Julian Nur Hidayat