

**IMPLEMENTASI *AUGMENTED REALITY* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN MENGENAI TATA SURYA  
BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus : SMP Negeri 6 Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Reza Fauzi Prasetyo  
18.11.0161**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2022**

**IMPLEMENTASI *AUGMENTED REALITY* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN MENGENAI TATA SURYA  
BERBASIS ANDROID  
(Studi Kasus : SMP Negeri 6 Purwokerto)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Reza Fauzi Prasetyo**

**18.11.0161**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI *AUGMENTED REALITY* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN MENGENAI TATA SURYA  
BERBASIS ANDROID**

**(Studi Kasus : SMP Negeri 6 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Reza Fauzi Prasetyo**

**18.11.0161**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 10 Agustus 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 23 Agustus 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI *AUGMENTED REALITY* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN MENGENAI TATA SURYA  
BERBASIS ANDROID**

**(Studi Kasus : SMP Negeri 6 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Reza Fauzi Prasetyo**

**18.11.0161**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 23 Agustus 2022

**Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0625048302**

---

**Hellik Hermawan, M.Kom.**  
**NIDN. 0610058503**

---

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 23 Agustus 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Reza Fauzi Prasetyo  
NIM : 18.11.0161  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Augmented Reality* Sebagai Media Pembelajaran Mengenai Tata Surya Berbasis Android (Studi Kasus : SMP Negeri 6 Purwokerto)  
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.  
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Agustus 2022

Yang menyatakan,

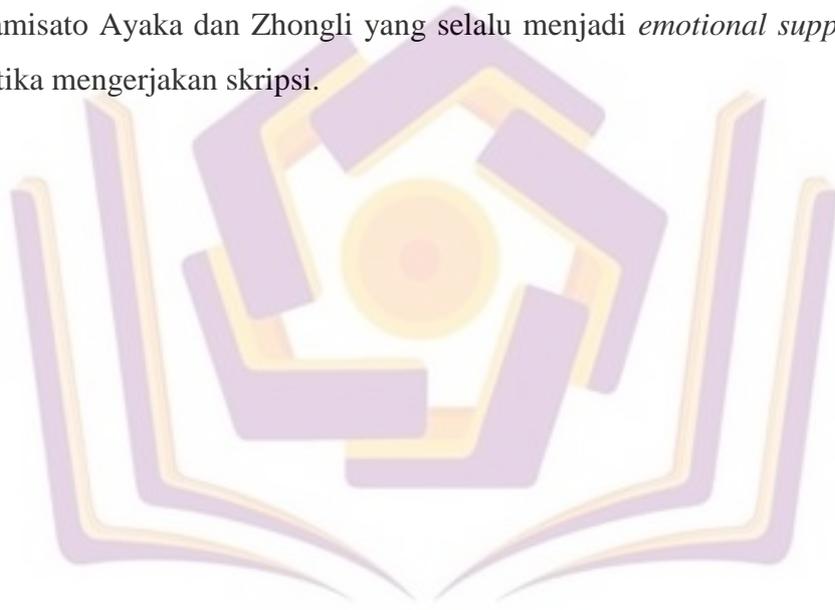
**Reza Fauzi Prasetyo**

NIM. 18.11.0161

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam karena telah diselesaikannya Skripsi, Penulis mempersembahkannya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Mama, Bapak, Mas Rafli, Mas Riski, Rifa, dan saudara-saudari Penulis yang senantiasa mendukung Penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat dan teman-teman Penulis yang membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini.
4. Kamisato Ayaka dan Zhongli yang selalu menjadi *emotional support* Penulis ketika mengerjakan skripsi.



## **HALAMAN MOTTO**

“You should know that all power comes at a price. For every bit of power you gain, so too do you gain more responsibility.”

- Zhongli



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. atas kehendakNya, saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto. Tidak dapat disangkal bahwa membutuhkan usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu dalam pengerjaan skripsi. Teirma kasih saya sampaikan kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.MSi selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
3. Retno Waluyo, S.Kom., M.MSi selaku Dosen Pembimbing yang telah senantiasa memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis secara sabar.
4. Segenap Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. dan akhirnya saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu yang saya miliki. Untuk itu dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi membangun laporan penelitian ini.

Penulis,