

**RANCANG BANGUN APLIKASI SIMULASI TANAMAN HIAS
DALAM POT MENGGUNAKAN METODE *MARKERLESS*
*AUGMENTED REALITY***

Skripsi



Disusun oleh

Lintang Ayu Lailatul Jannah

17.11.0222

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

2022

**RANCANG BANGUN APLIKASI SIMULASI TANAMAN HIAS
DALAM POT MENGGUNAKAN METODE *MARKERLESS*
*AUGMENTED REALITY***

Skripsi

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



Disusun oleh

Lintang Ayu Lailatul Jannah

17.11.0222

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

2022

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN APLIKASI SIMULASI TANAMAN HIAS DALAM POT MENGGUNAKAN METODE *MARKERLESS* *AUGMENTED REALITY*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lintang Ayu Lailatul Jannah

17.11.0222

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Januari 2022

Dosen Pembimbing,

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 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

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI SIMULASI TANAMAN HIAS
DALAM POT MENGGUNAKAN METODE *MARKERLESS*
*AUGMENTED REALITY***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lintang Ayu Lailatul Jannah

17.11.0222

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Januari 2022

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 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 : Lintang Ayu Lailatul Jannah
NIM : 17.11.0222
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Simulasi Tanaman Hias Dalam Pot Menggunakan Metode *Markerless Augmented Reality*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

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, 15 Januari 2022
Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Lintang Ayu Lailatul Jannah
NIM. 17.11.0222

HALAMAN MOTTO

*“Last but not least, I said to myself :
you did great, good job, and you’re the best.”*

-elaelje-



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Simulasi Tanaman Hias Dalam Pot Menggunakan Metode *Markerless Augmented Reality*”. Dalam menyusun tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung banyak bantuan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto sekaligus dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas segala bentuk kerjasamanya.
6. Keluarga saya yang senantiasa mendoakan dan memberi semangat dan dukungan.

7. Teman-teman saya khususnya kelas IF 17 E dan Kabinet Tadika Mesra.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis,

