

**IMPLEMENTASI PANORAMA 360° PADA DESAIN VISUAL 3D  
INTERIOR RUMAH MINIMALIS MODERN MENGGUNAKAN KUULA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Restu Aprianto Atmiko**

**22SA11A220**

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

**2025**

**IMPLEMENTASI PANORAMA 360° PADA DESAIN VISUAL 3D  
INTERIOR RUMAH MINIMALIS MODERN MENGGUNAKAN KUULA**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Restu Aprianto Atmiko**

**22SA11A220**

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

**2025**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

## IMPLEMENTASI PANORAMA 360° PADA DESAIN VISUAL 3D INTERIOR RUMAH MINIMALIS MODERN MENGGUNAKAN KUULA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Aprianto Atmiko**

**22SA11A220**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 13 Desember 2025

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**

**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Pada Tanggal 27 Desember 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI PANORAMA 360° PADA DESAIN VISUAL 3D  
INTERIOR RUMAH MINIMALIS MODERN MENGGUNAKAN KUULA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Aprianto Atmiko**

**22SA11A220**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 27 Desember 2025

**Dr. Giat Karyono, M.Kom.**  
**NIDN. 0622068603**

**Aulia Hamdi, M.Kom.**  
**NIDN. 0628128702**

**Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**  
**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Desember 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Restu Aprianto Atmiko  
NIM : 22SA11A220  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Panorama 360° pada Desain Visual 3D Interior Rumah Minimalis Modern Menggunakan Kuula

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.

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, 13 Desember 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

**Restu Aprianto Atmiko**  
NIM. 22SA11A220

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. ALLAH SWT yang selalu senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya serta senantiasa memberikan kekuatan, kesehatan, dan kemudahan dalam setiap langkah penulis.
2. Alm. Bapak Sus Gundhi Atmiko dan Ibu Sandra Mila, selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat tanpa henti, serta menjadi sumber motivasi terbesar dalam menyelesaikan pendidikan ini.
3. Bapak Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
4. Nabilla Amaliatus Siva, seseorang yang secara khusus memberikan dukungan, perhatian, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis tetap semangat dan mampu menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan dukungan, bantuan dan semangat selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
6. Terima kasih untuk diri sendiri yang telah berusaha, bertahan, dan tidak menyerah dalam menyelesaikan seluruh rangkaian proses penyusunan skripsi ini dengan baik.

## **HALAMAN MOTTO**

"Tidak ada rahasia untuk sukses. Itu adalah hasil dari persiapan, kerja keras, dan belajar dari kegagalan" (Colin Powell).



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi panorama 360° pada desain visual 3d interior rumah minimalis modern menggunakan kuula” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan penelitian ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto.
2. Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto, atas bantuan dan fasilitas yang diberikan selama penulis menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
3. Dr. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan arahan dan dukungan selama proses akademik penulis.

4. Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu tercinta, selaku orang tua penulis, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, semangat, serta motivasi tanpa henti selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

