

**APLIKASI PENGENALAN BUAH-BUAHAN BERBASIS *AUGMENTED*
REALITY UNTUK ANAK USIA DINI**

Skripsi



Disusun oleh

**Rizqi Fadhilah Mukti
20SA1018**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**APLIKASI PENGENALAN BUAH-BUAHAN BERBASIS *AUGMENTED*
REALITY UNTUK ANAK USIA DINI**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rizqi Fadhilah Mukti

20SA1018

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

APLIKASI PENGENALAN BUAH-BUAHAN BERBASIS *AUGMENTED* *REALITY* UNTUK ANAK USIA DINI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Fadhilah Mukti

20SA1018

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 30 Juli 2026

Dosen Pembimbing 1,

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Dosen Pembimbing 2,

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Agustus 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika,

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

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., ASEAN Eng.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

APLIKASI PENGENALAN BUAH-BUAHAN BERBASIS *AUGMENTED* *REALITY* UNTUK ANAK USIA DINI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Fadhilah Mukti

20SA1018

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Agustus 2026

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Agustus 2026

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 : Rizqi Fadhilah Mukti
NIM : 20SA1018
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Pengenalan Buah-Buahan
Berbasis *Augmented Reality* Untuk Anak
Usia Dini

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, M.Kom.

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, 30 Juli 2026

Yang menyatakan,

Rizqi Fadhilah Mukti
NIM. 20SA1018

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas segala nikmat yang sangat luar biasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai bagian dari syarat untuk meraih gelar sarjana. Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat bangga telah sampai pada titik ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan pada waktu yang tepat.

Skripsi ini dengan bangga penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang penulis, Bapak alm. Taat dan ibu Siti Fauziyah. Seseorang yang telah memberikan doa, kasih sayang serta dukungan penuh kepada penulis sehingga membuat penulis dapat berada di titik ini dengan rasa yang sangat bangga.
2. Kepada keluarga besar penulis, serta kepada Kaka perempuan saya Tati Puspitasari yang selalu mendukung, mendoakan, serta memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman saya Lulu Arroyan dan acas yang telah mendukung saya, serta teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan sampai saat ini.
4. Farrel Ibrahim, Izaz Rizqullah, Susul Ramdani, Ariz , Aprialdi, Vana, serta teman-teman IF20E yang telah saling mendukung selama penyusunan tugas akhir.

HALAMAN MOTTO

"Selama masih hidup, kesempatan itu tak terbatas"

Monkey D. Luffy

"Hari ini bisa hidup saja sudah cukup."

Portgas D. Ace

"Semua orang memiliki masanya masing-masing, tak perlu terburu-buru, tunggulah. Kesempatan itu akan datang dengan sendirinya."

Gol D. Roger



KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala limpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi yang penulis tempuh. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto
2. Bapak Prof. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas ilmu computer
3. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., I. selaku ketua Program studi informatika
4. Ibu Yuli Purwati M.kom. dan Bapak M. Syaiful Amin, M.kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga sejak perencanaan hingga tahap penyelesaian skripsi ini.

5. Orang tua serta kakak perempuan penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
6. Bapak/Ibu Dosen seluruh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu serta pengetahuannya kepada penulis selama menempuh proses perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan dapat dijadikan sebagai bahan rujukan bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 30 Juli 2026

Penulis