

**EVALUASI FUNGSIONAL APLIKASI MUSEUM VIRTUAL
BATIK DAN TOPENG MENGGUNAKAN
*TEST SCENARIO BASED***

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

FAJAR MAULANA IBRAHIM

21.12.2065

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA YOGYAKARTA**

2026

**EVALUASI FUNGSIONAL APLIKASI MUSEUM VIRTUAL
BATIK DAN TOPENG MENGGUNAKAN
*TEST SCENARIO BASED***

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

FAJAR MAULANA IBRAHIM

21.12.2065

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

EVALUASI FUNGSIONAL APLIKASI MUSEUM VIRTUAL

BATIK DAN TOPENG MENGGUNAKAN

TEST SCENARIO BASED

yang disusun dan diajukan oleh

Fajar Maulana Ibrahim

21.12.2065

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal, 10 Maret 2026

Dosen Pembimbing,



Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302391

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
EVALUASI FUNGSIONAL APLIKASI MUSEUM VIRTUAL
BATIK DAN TOPENG MENGGUNAKAN
TEST SCENARIO BASED

yang disusun dan diajukan oleh

Fajar Maulana Ibrahim

21.12.2065

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302354

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302163

Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302391

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fajar Maulana Ibrahim

NIM : 21.12.2065

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

EVALUASI FUNGSIONAL APLIKASI MUSEUM VIRTUAL BATIK DAN TOPENG MENGGUNAKAN *TEST SCENARIO BASED*

Dosen Pembimbing : Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 19 Januari 2026



METERAN
TEMPER
DAKANG211478318

Fajar Maulana Ibrahim

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karya ilmiah ini penulis persembahkan sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik kepada:

Kedua orang tua dan keluarga penulis, atas doa, dukungan moral dan material, kesabaran, serta pengorbanan yang diberikan secara berkelanjutan selama proses pendidikan hingga penyusunan karya ilmiah ini dapat diselesaikan.

Dosen pembimbing dan seluruh civitas akademika Program Studi Sistem Informasi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, ilmu pengetahuan, serta teladan akademik selama masa studi penulis.

Institusi pendidikan dan lingkungan akademik yang telah menyediakan sarana, kesempatan, dan pengalaman pembelajaran yang menunjang proses penelitian dan penulisan karya ini.

Pasangan penulis, yang telah memberikan doa, dukungan, perhatian, dan motivasi secara konsisten sehingga proses penyusunan dan penyelesaian karya ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.

Seluruh pihak yang telah berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pengembangan penelitian dan penyusunan laporan, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi yang berguna di kemudian hari.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. *Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.* selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. *Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.* selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. *Anggit Dwi Hartanto, M.Kom* selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. *Ika Asti Astuti, M.Kom* selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Ayah, Bunda, dan adik saya, serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan mendukung penuh penulis selama proses perkuliahan hingga terselesaikan skripsi ini.
6. *Amalia Navitha Rahmadhani* yang sudah menemani proses perkuliahan hingga penulisan skripsi. Selalu memberikan doa, dukungan, bantuan, semangat serta perhatian, dan menjadi sosok pendengar dan motivator yang baik untuk penulis sampai saat ini.

Yogyakarta, 19 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	IV
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI.....	1
BAB II PROSES SUBMIT	2
2.1 LEMBAR REVIEW	2
2.1.1 Peninjauan.....	2
2.1.2 Review Round 1.....	6
2.2 LEMBAR PERSETUJUAN (LoA).....	7
2.3 HASIL DISKUSI UJIAN.....	8
BAB III ISI KARYA ILMIAH	23
3.1 INTISARI	23
3.2 PENDAHULUAN.....	23
3.3 METODE.....	25
3.4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
3.4.1 Hasil Analisis.....	26
3.4.2 Perancangan.....	27
3.4.3 Implementasi.....	29
3.4.4 Pengujian.....	32
3.4.5 Pembahasan.....	39
3.5 KESIMPULAN	39
3.6 REFERENSI.....	40
BAB IV PENUTUP	28
LAMPIRAN	29