

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *DIGITAL PATTERN MAKING* DAN
MOCKUP 3D DALAM PROSES DESAIN PAKAIAN FORMAL HARIAN
UKM INTERMEDIA**

Skripsi



Disusun oleh

Anas Nur Khafid

22SA11A071

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

2026

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *DIGITAL PATTERN MAKING* DAN
MOCKUP 3D DALAM PROSES DESAIN PAKAIAN FORMAL HARIAN
UKM INTERMEDIA**

Skripsi

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



Disusun oleh

Anas Nur Khafid
22SA11A071

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

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *DIGITAL PATTERN MAKING* DAN *MOCKUP 3D* DALAM PROSES DESAIN PAKAIAN FORMAL HARIAN UKM INTERMEDIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anas Nur Khafid

22SA11A071

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Januari 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Dosen Pembimbing 2,

Hellik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal Tanggal 22 Januari 2026

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 TEKNOLOGI *DIGITAL PATTERN MAKING* DAN
MOCKUP 3D DALAM PROSES DESAIN PAKAIAN FORMAL HARIAN
UKM INTERMEDIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anas Nur Khafid

22SA11A071

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Januari 2026

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128902

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 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 : Anas Nur Khafid
NIM : 22SA11A071
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *DIGITAL*
PATTERN MAKING DAN *MOCKUP* 3D
DALAM PROSES DESAIN PAKAIAN
FORMAL HARIAN UKM INTERMEDIA

Dosen Pembimbing 1 : Dani Arifudin, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Hellik Hermawan, 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, 09 Januari 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Anas Nur Khafid
NIM. 22SA11A071

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, hidayah, dan inayah-Nya yang diberikan kepada penulis beserta keluarga dan saudara, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa berjuang tanpa lelah demi kehidupan penulis hingga saat ini. Meskipun tidak berkesempatan menempuh pendidikan hingga bangku perkuliahan, beliau mampu mendidik, memotivasi, serta memberikan dukungan terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini sampai akhir.
2. Kedua kakak penulis, Soleh Nur Hayat dan Nurkhasanah, terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan pendidikan penulis. Terima kasih atas dukungan tanpa henti, doa, perhatian, serta bantuan yang diberikan dengan penuh ketulusan.
3. Bapak Dani Arifudin, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Hellik Hermawan, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih atas bimbingan, ilmu, kesabaran, serta waktu yang telah diberikan dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. UKM Intermedia dan anggotanya yang telah bersedia meluangkan waktu dan berpartisipasi dalam pengisian dua kuesioner penelitian. Kontribusi, dukungan, dan partisipasi yang diberikan sangat berarti serta membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

5. Sahabat seperjuangan sejak awal masa perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto, Mas Adrian, Mas Didi, dan Mas Amar, terima kasih atas kebersamaan, perjuangan, serta saling menguatkan dalam setiap proses yang dilalui.
6. Teman-teman kelas IF22A, Elsa, Eka, Adel, Anggi, Rut, Ajeng, Alfian, Mutia, Aisha, Alfi, Alif, Jordy, Bibit, Devan, Sumbul, Safandi, Wisnu, Aziz, Firli, Rahmat, Colis, Nifail, Didi, Amar, Daris, Husen, Valdo, Mudi, Yanu, Amin, Adrian, Riski “Mamo”, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kenangan yang telah terukir selama masa perkuliahan.
7. Sahabat-sahabat penulis Yofi, Fahmi, Faid, Fahriza, Jilan, dan Faqih (Bagol), terima kasih telah tempat berbagi cerita, serta sumber semangat dan motivasi dalam menghadapi berbagai dinamika kehidupan.
8. Srawung Agency Team, Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. dan Sabita Salsabila, terima kasih atas pengalaman, pembelajaran, dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Sobat Ngode, Kania, YogiDu, Farid “*Davinci*”, Mba Dini, Tomskuy, serta Fuad Ali “Wong Super”, terima kasih atas kebersamaan, canda, dan semangat yang selalu menguatkan.
10. Tim Ampumedia, Ibu Adinna Islah Perwita, M.I.Kom., Alfin Nur Aziz Saputra, M.Kom., serta seluruh Ampumediains, terima kasih atas dukungan, pengalaman, dan ruang belajar yang berharga.
11. Dan terakhir, untuk diri penulis sendiri, terima kasih telah bertahan, berjuang, dan terus melangkah hingga sejauh ini. Terima kasih karena tetap

memilih untuk berusaha, meskipun dihadapkan pada berbagai rintangan,
keluh kesah, dan hampir menyerah.



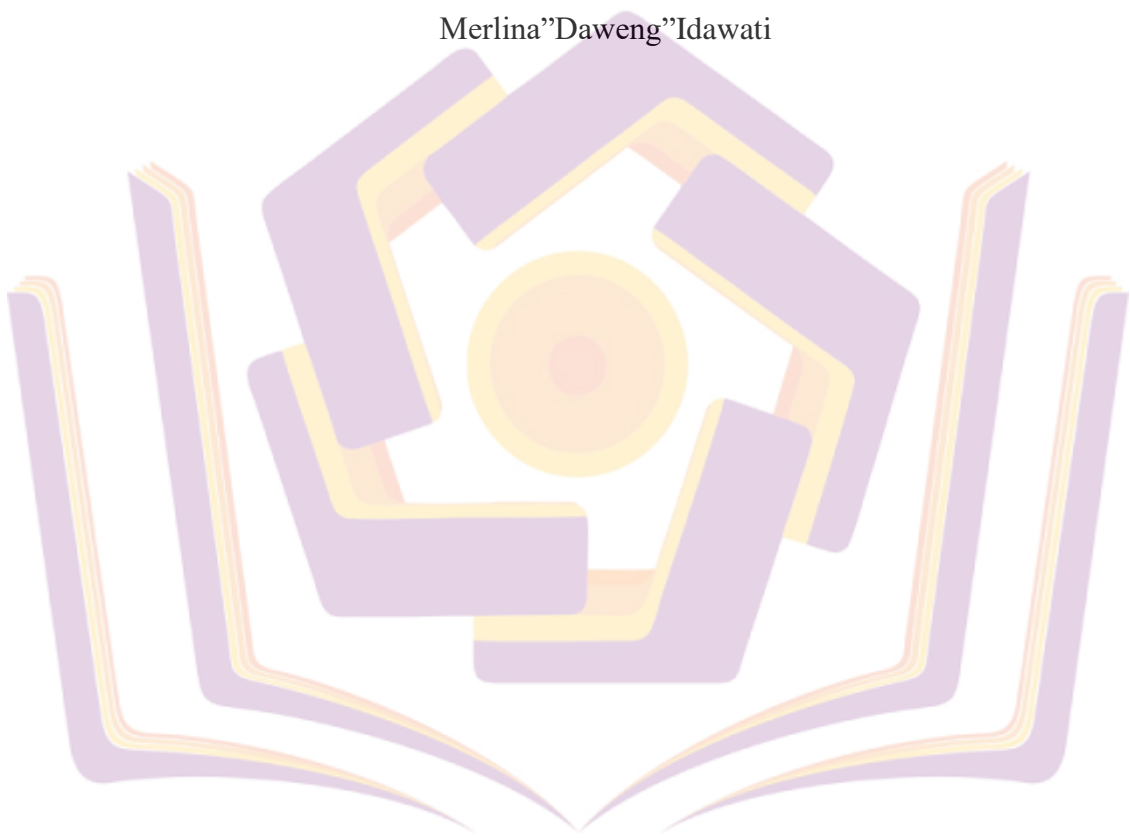
HALAMAN MOTTO

“Mengapa kau berlari Apa yang kau hindari”

Hitam dan Biru – Barasuara

“1 Hari Menunda Skripsi, 1 Hari Menunda Kelulusan”

Merlina”Daweng”Idawati



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Berkat izin, petunjuk, dan pertolongan-Nya, seluruh rangkaian proses penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan lancar. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, panutan umat manusia, yang ajaran dan keteladanannya menjadi cahaya dalam menjalani kehidupan, semoga kita semua kelak memperoleh syafaat beliau di akhirat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama proses penyusunan skripsi ini

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.

4. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I skripsi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penyusunan skripsi.
5. Bapak Hellik Hermawan, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II skripsi, yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Apel manis yang selalu penulis konsumsi, yang turut menemani dan menjaga semangat penulis selama proses penulisan skripsi.
7. UKM Intermedia, yang menjadi objek penelitian sekaligus wadah pengembangan dan pembelajaran bagi penulis.
8. Farhan Rafi Ramdhan selaku Ketua UKM Intermedia, dan Dai Gustiwantoro, dan Mutia Nur Azizah, Refida Septiana Putri selaku anggota UKM Intermedia yang telah membantu dan mendukung penulis selama proses penelitian.
9. Seluruh anggota UKM Intermedia yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengisi dua kuesioner penelitian. Kontribusi yang diberikan sangat membantu dan berperan penting dalam kelancaran serta keberhasilan penelitian ini.
10. Pihak Konveksi Yeay Apparel dan Trops Apparel, atas bantuan dan kerja sama yang diberikan dalam mendukung penelitian ini.
11. Pihak Griya Jahit dan Ria Tailor, atas kontribusi dan bantuan yang diberikan selama proses penelitian.
12. Ciss Collection, yang telah membantu dalam proses produksi prototipe.

13. Teman-teman WFC Alfi, Rico, Rehan, Rut, Elsa, Eka, Alfina dan Anggi, terima kasih atas dukungan, kebersamaan, serta semangat yang diberikan kepada penulis.
14. Playlist musik Threesixty Skatepunk, Barasuara, SHA, dan Polkadots, yang telah menemani penulis selama proses penulisan skripsi sehingga membantu menjaga fokus dan motivasi.

Purwokerto, 09 Januari 2026

Penulis

