

**PERANCANGAN *DESIGN UI UX* APLIKASI *WEBSITE*
INVENTARIS MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*
(Studi Kasus: Dinnakerkop UKM Kabupaten Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Arul Gading Ivansyah

20SA2126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

**PERANCANGAN *DESIGN UI UX* APLIKASI *WEBSITE*
INVENTARIS MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*
(Studi Kasus: Dinnakerkop UKM Kabupaten Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Arul Gading Ivansyah

20SA2126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN *DESIGN UI UX* APLIKASI *WEBSITE*
INVENTARIS MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*
(Studi Kasus: Dinnakerkop UKM Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arul Gading Ivansyah

20SA2126

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Abdul Azis, M.Kom.
NIDN. 0620059003

Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0617109201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN *DESIGN UI UX* APLIKASI *WEBSITE*
INVENTARIS MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*
(Studi Kasus: Dinnakerkop UKM Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arul Gading Ivansyah

20SA2126

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Januari 2024

Sarmini, S.Kom.,M.MSI.
NIDN. 0610128503

Argivan Dwi Pritama, S.Kom.,M.MSI.
NIDN. 0616019301

Abdul Azis, M.Kom
NIDN. 0620059003

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Arul Gading Ivansyah
NIM : 20SA2126
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : “Perancangan *Design UI UX* Aplikasi *Website*
Inventaris Menggunakan Metode *Prototype* (Studi Kasus:
Dinnakerkop UKM Kabupaten Banyumas) ”

Dosen Pembimbing 1 : Abdul Azis, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.

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, 12 Januari 2024

Yang menyatakan,

Arul Gading Ivansyah

NIM. 20SA2126

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan atas dukungan serta doa dari orang-orang tercinta, sehingga skripsi ini yang disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto dapat terselesaikan dengan baik. Mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat terselesaikan,
2. Bapak, ibu, Kakak, adik, keluarga dan mahasiswi dengan nim 20SA2101 yang sudah memberikan dukungan, semangat dan doa,
3. Bapak Abdul Azis, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1,
4. Ibu Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 2,
5. Dinas Tenaga Kerja Koperasi dan UKM Kabupaten Banyumas, yang sudah memberikan kesempatan dan dukungan dalam pengumpulan data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian skripsi ini.

Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi, manfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dalam bidang perancangan desain *UI UX* aplikasi *website*.

Penulis,

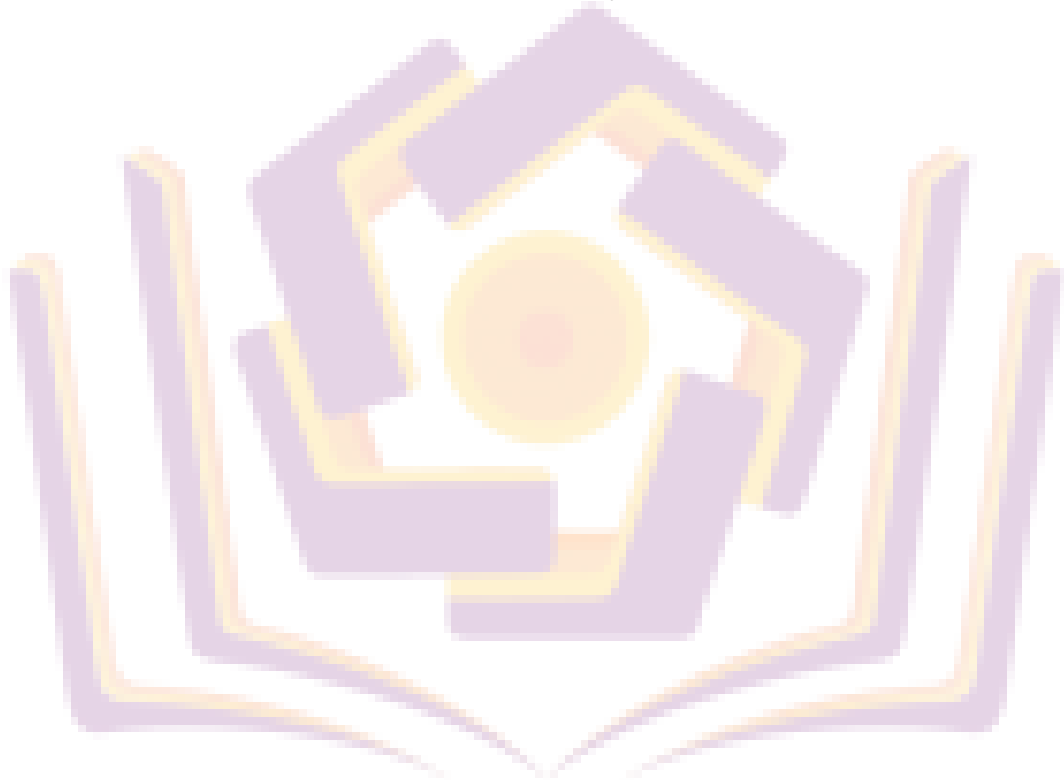
HALAMAN MOTTO

“Masa-masa sulit menciptakan manusia yang kuat!”.

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.

Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

– QS Al Insyirah 5-6 –



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan judul "**Perancangan *Design UI UX* Aplikasi Website Inventaris Menggunakan Metode *Prototype* di Dinas Tenaga Kerja Koperasi dan Ukm Kabupaten Banyumas**". Penelitian ini disusun sebagai salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Penelitian ini dilakukan sebagai upaya dalam mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama menempuh pendidikan di universitas. Dengan ini mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama penelitian yakni:

1. Bapak 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. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto,
4. Bapak Abdul Azis, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan dan penulisan laporan penelitian ini,

5. Ibu Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan dan penulisan laporan penelitian ini,
6. Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing akademik
7. Bapak Drs. Wahyu Dewanto, M.Si. selaku kepala Dinnakerkop UKM,
8. Ibu Sri Haryani, S.Sos., selaku Kepala Subbag Umum Dinnakerkop UKM,
9. Bapak Tohidin selaku Pengelola Barang Daerah di Dinnakerkop UKM,
10. Bapak, ibu, adik keluarga dan mahasiswi dengan nim 20SA2101 yang sudah memberikan dukungan, semangat dan doa,
11. Untuk seluruh bapak ibu dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto.

Penulisan penelitian skripsi ini tidak lepas dari keterbatasan, baik dalam pengetahuan maupun waktu, masih jauh dari sempurna dan masih memerlukan perbaikan. Sehingga sangat terbuka dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun untuk pengembangan lebih lanjut. Akhir kata, semoga penelitian skripsi ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat yang baik dalam pengembangan desain *UI UX* aplikasi *website* inventaris di Dinas Tenaga Kerja Koperasi dan Ukm Kabupaten Banyumas. Dan berharap bahwa penelitian ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi pihak-pihak terkait. Terimakasih atas perhatian dan kesempatan yang diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Penulis