

**IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG  
TUA, PRESENSI PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI  
CREATIVEONE UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**SKRIPSI JALUR ARTIST (PROJECT PERUSAHAAN)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

**ARIFIN IMAWAN**

**22.21.1561**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG  
TUA, PRESENSI PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI  
CREATIVEONE UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**SKRIPSI JALUR ARTIST (PROJECT PERUSAHAAN)**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

**ARIFIN IMAWAN**

**22.21.1561**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**


**IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG TUA, PRESENSI  
PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI CREATIVEONE  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Arifin Imawan**  
**22.21.1561**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 Maret 2024

**Dosen Pembimbing,**

  
**Nuri Cahyono, M.Kom**  
**NIK. 190302278**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG TUA, PRESENSI  
PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI CREATIVEONE  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Arifin Imawan**

**22.21.1561**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Maret 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Uyock Anggoro Saputro, M.Kom**

**NIK. 190302419**

**Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom**

**NIK. 190302281**

**Nuri Cahyono, M.Kom**

**NIK. 190302278**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Maret 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Arifin Imawan  
NIM : 22.21.1561

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG TUA, PRESENSI PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI CREATIVEONE UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

Dosen Pembimbing : Nuri Cahyono, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
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 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, 21 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Arifin Imawan

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

- a. Bapak dan Ibu tercinta, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa yang tak henti-hentinya.
- b. Adik tersayang, yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
- c. Dosen pembimbing, Bapak Nuri Cahyono, M.Kom., atas bimbingan, arahan, dan motivasinya selama penulis mengerjakan skripsi ini.
- d. Dosen-dosen Jurusan Informatika Universitas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis.
- e. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penulis mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 4 Maret 2024

Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "IMPLEMENTASI USER INTERFACE DASHBOARD ORANG TUA, PRESENSI PERPUSTAKAAN DAN APLIKASI CREATIVEONE UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- a. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
- b. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
- c. Bapak Nuri Cahyono, M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.
- d. Seluruh dosen dan staff Jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
- e. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada henti.
- f. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 4 Maret 2024

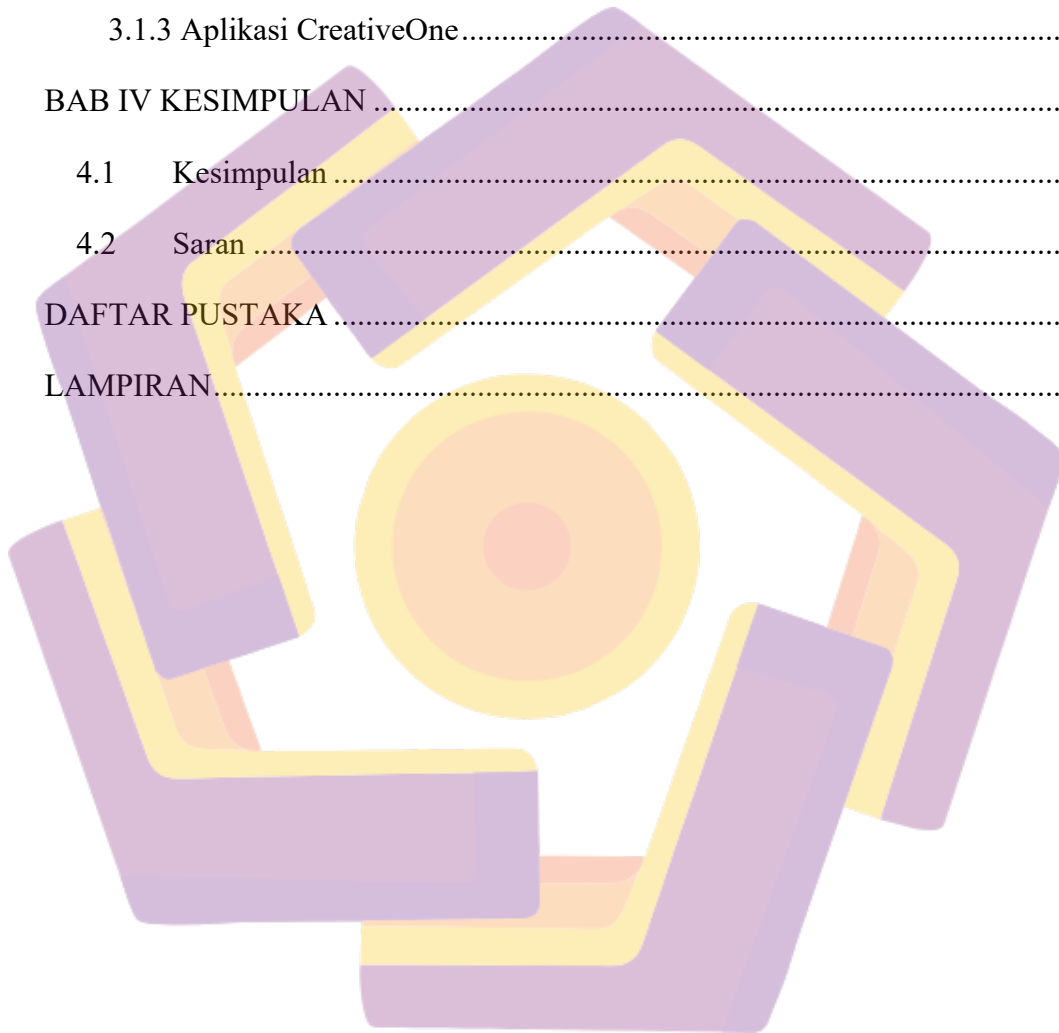
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Gambaran Umum.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan .....	3
BAB II TEORI DAN ANALISIS .....	4
2.1    Teori.....	4
2.1.1 Sistem Informasi Akademik .....	4
2.1.2 Website .....	4
2.1.3 User Interface (UI).....	5
2.1.4 User Experience (UX).....	5



2.2 Analisis .....	6
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>8</b>
3.1 Implementasi.....	8
3.1.1 Dashboard Orangtua .....	8
3.1.2 Aplikasi Presensi Perpustakaan .....	17
3.1.3 Aplikasi CreativeOne.....	18
<b>BAB IV KESIMPULAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Kesimpulan .....	38
4.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Halaman Login Dashboard Orang Tua .....	8
Gambar 3. 2 Halaman Utama Dashboard Orang Tua .....	9
Gambar 3. 3 Halaman Profil Mahasiswa .....	10
Gambar 3. 4 Halaman Profil Orangtua .....	11
Gambar 3. 5 Halaman Presensi Kuliah .....	12
Gambar 3. 6 Halaman Presensi Ujian .....	13
Gambar 3. 7 Halaman Kartu Hasil Studi .....	14
Gambar 3. 8 Halaman Transkrip Nilai .....	15
Gambar 3. 9 Halaman Riwayat Pembayaran .....	16
Gambar 3. 10 Aplikasi Presensi Perpustakaan .....	17
Gambar 3. 11 Halaman Pembuka Aplikasi .....	18
Gambar 3. 12 Halaman Pembuka Aplikasi 1 .....	19
Gambar 3. 13 Halaman Pembuka Aplikasi 2 .....	20
Gambar 3. 14 Halaman Pembuka Aplikasi 3 .....	21
Gambar 3. 15 Halaman Login .....	22
Gambar 3. 16 Halaman Verifikasi OTP .....	23
Gambar 3. 17 Halaman Verifikasi Kode OTP .....	24
Gambar 3. 18 Halaman Utama <i>CreativeOne</i> .....	25
Gambar 3. 19 Halaman Akun .....	26
Gambar 3. 20 Halaman Notifikasi .....	27
Gambar 3. 21 Halaman Detail Notifikasi .....	28
Gambar 3. 22 Halaman Detail Berita .....	29
Gambar 3. 23 Halaman Izin Karyawan .....	30
Gambar 3. 24 Halaman Pengajuan Izin .....	31
Gambar 3. 25 Halaman Presensi Karyawan .....	32
Gambar 3. 26 Halaman Klaim Presensi .....	33
Gambar 3. 27 Halaman Detail Profil .....	34
Gambar 3. 28 Halaman Pengaturan .....	35
Gambar 3. 29 Halaman FAQ .....	36
Gambar 3. 30 Halaman Deskripsi Aplikasi .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Template Andromeda .....	43
Lampiran 2 Template Celestial .....	44
Lampiran 3 Template Classic .....	45
Lampiran 4 Template DreamLike .....	46
Lampiran 5 Template Enigma .....	47
Lampiran 6 Template Icarus .....	48
Lampiran 7 Template Infinity .....	49
Lampiran 8 Template Luminous .....	50
Lampiran 9 Template MilkyWay .....	51
Lampiran 10 Template Minimalist .....	52
Lampiran 11 Template Mosaic .....	53
Lampiran 12 Template Nexus .....	54
Lampiran 13 Template Phoenix .....	55
Lampiran 14 Template Stellar .....	56
Lampiran 15 Template Rolling Wave .....	57
Lampiran 16 Landingpage PMB Amikom Versi Bahasa Indonesia .....	58
Lampiran 17 Landingpage PMB Amikom Versi Bahasa Inggris .....	59
Lampiran 18 Curriculum Vitae .....	60
Lampiran 19 SK Pegawai Tetap .....	61
Lampiran 20 SK Penetapan Pegawai Tetap .....	62
Lampiran 21 SK Penyesuaian Gaji .....	63
Lampiran 22 SK Rincian Gaji .....	64
Lampiran 23 Slip Gaji .....	65

## INTISARI

Universitas Amikom Yogyakarta merupakan salah satu perguruan tinggi swasta terkemuka di Indonesia. Dalam rangka meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa, dosen, dan staff, peneliti mengembangkan aplikasi dan web akademik. Pada era digital saat ini, sistem informasi akademik berbasis web dan mobile telah menjadi kebutuhan yang penting bagi perguruan tinggi. Namun, tidak semua sistem informasi akademik memiliki desain user interface (UI) dan user experience (UX) yang baik. Hal ini dapat menyebabkan pengguna merasa kesulitan dalam menggunakan sistem, sehingga dapat menurunkan kepuasan pengguna.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang UI/UX aplikasi dan web akademik Universitas Amikom Yogyakarta yang memenuhi kebutuhan pengguna. Pada tahap perancangan desain peneliti memperhatikan apa saja yang dibutuhkan oleh pengguna aplikasi yang ada di Universitas Amikom Yogyakarta. Hasil yang didapatkan oleh peneliti adalah pengguna membutuhkan aplikasi dan web akademik yang memiliki UI/UX yang mudah digunakan, nyaman, dan dapat diandalkan.

Hasil penelitian ini berupa desain UI/UX aplikasi dan web akademik Universitas Amikom Yogyakarta. Desain ini memperhatikan aspek kemudahan penggunaan dan kenyamanan. Desain ini juga menggunakan elemen-elemen desain yang sesuai dengan tren terkini.

**Kata kunci:** artarmuka pengguna, pengalaman pengguna, desain, pengguna, website.

## **ABSTRACT**

*Amikom Yogyakarta University is one of the leading private universities in Indonesia. In order to improve services to students, lecturers and staff, researchers develop academic applications and websites. In the current digital era, web and mobile-based academic information systems have become an important requirement for universities. However, not all academic information systems have good user interface (UI) and user experience (UX) designs. This can cause users to find it difficult to use the system, which can reduce user satisfaction.*

*This research aims to design the UI/UX of Amikom Yogyakarta University academic applications and websites that meet user needs.*

*At the design stage, the researcher paid attention to what application users at Amikom University Yogyakarta needed. The results obtained by researchers are that users need academic applications and websites that have UI/UX that is easy to use, comfortable and reliable.*

*The results of this research are UI/UX designs for Amikom Yogyakarta University academic applications and websites. This design pays attention to aspects of ease of use and comfort. This design also uses design elements that are in line with the latest trends.*

**Keyword:** *user interface, user experience, design, user, website*

