

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Fariyanto and F. Ulum, “PERANCANGAN APLIKASI PEMILIHAN KEPALA DESA DENGAN METODE UX DESIGN THINKING (STUDI KASUS: KAMPUNG KURIPAN),” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTISI)*, vol. 2, no. 2, pp. 52–60, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- [2] A. Steffi and W. Suryo, “1738-Article Text-6213-1-10-20191126,” 2019.
- [3] E. C. Shirvanadi, “SKRIPSI PERANCANGAN ULANG UI/UX SITUS E-LEARNING AMIKOM CENTER DENGAN METODE DESIGN THINKING (STUDI KASUS: AMIKOM CENTER),” 2021.
- [4] S. Octavia and S. Andryana, “UI/UX Design pada Platform Jobs Connect Menggunakan Metode Design Thinking,” 2023.
- [5] E. Susanti, E. Fatkhiyah, and E. Efendi, “PENGEMBANGAN UI/UX PADA APLIKASI M-VOTING MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING,” 2019.
- [6] M. Ryan and L. I. Prahartiwi, “DENGAN METODE DESIGN THINKING ANALYSIS AND DESIGN OF UI/UX WEBSITE FOR THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTRY’S EXTENSION AND HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT AGENCY USING THE DESIGN THINKING METHOD,” 2023. [Online]. Available: <https://tiket.dlu.co.id/>
- [7] Z. Aulia, P. Prasetyo, O. Virgantara Putra, and T. Harmini, “Implementasi Metode Design Thinking pada Perancangan UI/UX Situs Olah-Oleh TPS3R Kota Batu,” 2023. [Online]. Available: <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/issue/archive>
- [8] H. P. Rapri, R. I. Rokhmawati, and B. T. Hanggara, “Perancangan dan Pengembangan User Experience Sistem Penilaian Karyawan 360 Derajat PT. Kaltim Daya Mandiri,” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [9] P. Dharmawan, N. Adha, and O. Saputri, “KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Perancangan User Interface dan User Experience Pada Website Employee Benefit PasarPolis Menggunakan Metode Design Thinking,” *Media Online*, vol. 4, no. 2, pp. 757–769, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i2.1220.
- [10] T. R. K. B. Indonesia, “Kamus Bahasa Indonesia,” *Jakarta: Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional*, vol. 725, 2008.
- [11] L. K. Mulyaningtias, “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Adobe Flash CS3 pada Pelajaran Matematika di Kelas VIII C MTs Negeri Tulungagung Tahun Ajaran 2015/2016 (Skripsi),” *IAIN Tulungagung, Tulungagung*, 2016.

- [12] A. Wicak *et al.*, “Bulletin of Information Technology (BIT) Desain User Interface Website Pemetaan Tanaman Obat Dan Langka Di Kabupaten Kediri Dengan Menggunakan Figma,” vol. 3, no. 4, pp. 281–288, 2022, doi: 10.47065/bit.v3i1.
- [13] M. Shahfik, A. Bin, A. Ghani, S. N. Binti, and W. Shamsuddin, “DEFINISI DAN KONSEP PENGALAMAN PENGGUNA (UX): SOROTAN LITERATUR,” 2020.
- [14] A. Tarute, S. Nikou, and R. Gatautis, “Mobile application driven consumer engagement,” *Telematics and Informatics*, vol. 34, no. 4, pp. 145–156, 2017.
- [15] N. K. Dewi, B. Harira Irawan, E. Fitry, A. S. Putra, and S. M. Jakarta, “Konsep Aplikasi E-Dakwah Untuk Generasi Milenial Jakarta,” 2021.
- [16] M. A. R. Sikumbang, R. Habibi, and S. F. Pane, “Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Metode RAD dan Metode LBS Pada Koordinat Absensi,” *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 4, no. 1, p. 59, Jan. 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1445.
- [17] S. Alam and U. Dipa Makassar, “Aplikasi Monitoring Presensi Dalam Menunjang Lauk Pauk Pegawai Berbasis Android,” 2022.
- [18] S. Soedewi, A. Mustikawan, and W. Swasty, “Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website UMKM Kirihuci,” 2022.
- [19] A. A. Razi, I. R. Mutiaz, and P. Setiawan, “Penerapan metode design thinking pada model perancangan ui/ux aplikasi penanganan laporan kehilangan dan temuan barang tercecer,” *Demandia: Jurnal Desain Komunikasi Visual, Manajemen Desain, dan Periklanan*, vol. 3, no. 02, pp. 219–237, 2018.
- [20] W. Walidin, “2006047203 Saifullah Idris, dan Tabrani. Metodologi Penelitian Kualitatif & Grounded Theory. Disunting oleh M. Ag Masbur. Banda Aceh: FTK Ar.” Raniry Press, 2015.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Pengantar



UNIVERSITAS  
**Narotama**  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

JL. ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 51  
SURABAYA 60117  
TELP. : (031) 5946404, 5995578  
FAX : (031) 5931213  
E-MAIL : fikonaro@narotama.ac.id  
Homepage : <https://fasikom.narotama.ac.id/>

Nomor : 633/NR-FIK/03/X/2023  
Lampiran : -  
Hal : Riset Pengambilan Data

Kepada Yth.  
Bp/ Ibu Pimpinan  
PT. Vascomm Solusi Teknologi  
Ruko Delta Fortuna Jl. Delta Sari Indah No.46, Ngingas, Kureksari, Kec. Waru, Sidoarjo

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan telah diambilnya mata kuliah Penelitian / Riset , maka dengan ini kami mengajukan permohonan bagi mahasiswa kami tersebut di bawah ini :

NIM	NAMA	PROGRAM STUDI
04220010	BIMA AJI LAKSONO	SISTEM INFORMASI

Untuk mengadakan penelitian serta pengambilan data yang mana data tersebut berkaitan dengan penulisan Penelitian/ Riset Dengan Judul "Pengembangan UI UX pada Aplikasi kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thingking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)".

Demikian surat permohonan ini, atas kerjasamanya dan bantuannya disampaikan terimakasih.



Surabaya, 11 Oktober 2023

**Dr. CAHYO DARUJATI S.T., M.T**

Dekan

## Lampiran 2. Hasil Cek Plagiasi

Plagiasi\_04220010\_Bima Aji Laksono - Bima Aji

### ORIGINALITY REPORT

<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="http://jurnal.uii.ac.id">jurnal.uii.ac.id</a> Internet Source	<b>3%</b>
<b>2</b>	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>4</b>	Siti Sufaidah. "SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS (Short Message Service) Studi Kasus di MTsN Tambakberas Jombang", SAINTEKBU, 2016 Publication	<b>&lt;1%</b>
<b>5</b>	<a href="http://dspace.uii.ac.id">dspace.uii.ac.id</a> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>6</b>	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	Alvine Candra, Pristi Sukmasetya, Purwono Hendradi. "Perancangan UI/UX aplikasi berbasis mobile Menggunakan Metode Design Thinking study khusus SISFO SKPI UNIMMA", TeIKa, 2023	<b>&lt;1%</b>

### Lampiran 3. Submit Jurnal



**DEWAN REDAKSI JURNAL JASIEK**  
Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer  
Program Studi Teknik Elektro, Universitas Merdeka Malang  
Jl. Taman Agung No. 1 Kota Malang email [jasiek@unmer.ac.id](mailto:jasiek@unmer.ac.id)

#### Letter of Acceptance (LOA)

No : 003/LOA/JASIEK/II/2024

Dengan Hormat,

Melalui surat ini, Dewan Redaksi Jurnal JASIEK mengucapkan selamat atas artikel Bapak/Ibu yang berjudul : **"Pengembangan UI/UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking"**

**Penulis** : Bima Aji Laksono  
Achmad Muchayan  
Lukman Junaedi

Telah melalui proses *review* dan dinyatakan **DITERIMA** untuk diterbitkan pada **Vol 6, No 1 (2024)** bulan **JUNI** dan bisa diakses melalui link: <https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jasiek/>

Demikian surat ini untuk dipergunakan dengan sebaiknya.

Malang, 27 Februari 2024

Hormat Kami,  
Pemimpin Redaksi

  
**JASIEK**

Basitha Febrinda Hidayatulail, S.ST.,MT

## Lampiran 4. Poster

**Achmad Muchayan**  
**Bima Aji Laksono 04220010**

**PENGEMBANGAN UI UX PADA APLIKASI KELOLA HR BERBASIS MOBILE DENGAN MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING**



### Latar Belakang

Dilakukannya pengembangan UI/UX ini karena desain antarmuka dan antarpengguna sebelumnya dinilai kurang dalam sisi pengembangannya.

### Rumusan Masalah

- Kurangnya pengembangan desain UI/UX Aplikasi Kelola HR berbasis Mobile.
- Eksekusi prototipe UI/UX Aplikasi Kelola HR berbasis Mobile.

### Tujuan Penelitian

- Mengimplementasikan metode Design Thinking dalam pengembangan UI/UX pada aplikasi Kelola HR berbasis Mobile
- Merancang kembali Prototype UI/UX Aplikasi Kelola HR agar lebih efisien dan informatif

### Hasil Penelitian

Tabel disamping adalah beberapa hasil dari tahapan metode yang digunakan, berisi fitur-fitur aplikasi sebelum dan sesudah. Yang kemudian akan dieksekusi menjadi tampilan UI/UX seperti gambar di bawah ini.

### Tabel hasil penelitian

FITUR	SEBELUM	SESUDAH
Welcome Screen	Tidak ada	Dibuatkan
Company Code	Tidak ada	Dibuatkan
Login	Ada	Diperbaiki
Check In	Ada	Diperbaiki
Reload Location	Tidak ada	Dibuatkan
Dashboard	Ada	Diperbaiki
Today's Activity	Tidak ada	Dibuatkan
Recent's Activity	Ada	Diperbaiki
Schedule	Tidak ada	Dibuatkan
Overtime	Tidak ada	Dibuatkan

### Metode Penelitian

- Emphatize
- Define
- Ideate
- Prototype
- Test



### Referensi

- F. Fariyanto and F. Ulum, 2021
- A. Steffi and W. Suryo, 2019
- E. C. Shirvanadi, 2021
- S. Octavia and S. Andryana, 2023
- E. Susanti, E. Fatkhayah, and E. Efendi, 2019
- M. Ryan and L. I. Prahartiwi, 2023
- P. Dharmawan, N. Adha, and O. Saputri, 2023

### Kesimpulan

Penelitian ini dinilai telah berhasil menyelesaikan kendala yang muncul. Hal ini terbukti dengan munculnya solusi untuk desain tampilan halaman aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### Penutup

Dalam melakukan penelitian ini mengambil jalur peminatan RPL, yang mana berfokus dalam mengembangkan UI UX aplikasi yang sudah ada. Dengan harapan dapat memberikan tampilan dan informasi yang lebih menarik dan informatif.

### Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih dikhususkan untuk Universitas Narotama Surabaya dan PT. Vascomm Solusi Teknologi. Berkat dukungan dan izin dari keduanya, penelitian ini dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik.



**Lampiran 5. Dokumentasi Testing ke Audiens**



**Lampiran 6. Form revisi yang sudah ditanda tangan**



No Dokumen: FM.FIK.06.09  
 Tgl. Terbit : 15 November 2021  
 Revisi : 01  
 Halaman : 1 dari 2

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR 1 PENELITIAN / RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul :  
 Penelitian/Riset : Pengembangan UI UX pada Aplikasi kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1	Margaat ditambahkan untuk mahasiswa, mitra dan univ.		
2	gambar dilengkapi dengan deskripsi penomoran tabel		
3	tanbah kan sisi unik dari metode yang digunakan.		

Surabaya,  
 Penguji 3,

Yang bersangkutan telah melakukan revisi sesuai catatan di atas  
 Surabaya,  
 Penguji 3

Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.

Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.

Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : fikonaro@narotama.ac.id



**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR 1 PENELITIAN / RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul : Pengembangan UI UX pada Aplikasi kelola HR Berbasis Mobile dengan  
 Penelitian/Riset Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi  
 Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1.	Buat Daftar ISI: - - - -		

Surabaya,  
 Penguji 2,

Yang bersangkutan telah melakukan revisi  
 sesuai catatan di atas  
 Surabaya,  
 Penguji 2

Lukman Junaedi, S.T., M.Kom.

Lukman Junaedi, S.T., M.Kom.

Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : [fikonaro@narotama.ac.id](mailto:fikonaro@narotama.ac.id)

### DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR 1 PENELITIAN / RISET

NIM : 04220010  
Nama : Bima Aji Laksono  
Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
Pembimbing 2 :  
Judul : Pengembangan UI UX pada Aplikasi kelola HR Berbasis Mobile  
Penelitian/Riset dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1.	Judul diperbaiki		
2.	Teknik penulisan - Bulat - Mubazir		
3.	Tabel. kosa us kata daya kata		
4.	Flar dan diperbaiki Simbol + keky.		

Surabaya,  
Penguji 1,

Yang bersangkutan telah melakukan revisi  
sesuai catatan di atas  
Surabaya,  
Penguji 1



Drs. Didik Tristiano, S.Kom., M.Kom.



Drs. Didik Tristiano, S.Kom., M.Kom.

Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : [fikonaro@narotama.ac.id](mailto:fikonaro@narotama.ac.id)

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR II PENELITIAN / RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul : Pengembangan UI/UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile  
 Penelitian/Riset : dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
----	------------------	-----	---------

1. Halaman 14 diperbaiki: ubah job
2. Halaman 28 — 43  
dibrs: prolog

Surabaya,  
 Penguji 1:

**PRO PATRIA**  
 Yang bersangkutan telah melakukan revisi sesuai catatan di atas  
 Surabaya,  
 Penguji 1




Drs. Didik Trisianto, S.Kom., M.Kom.
Drs. Didik Trisianto, S.Kom., M.Kom.

Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : [fikonaro@narotama.ac.id](mailto:fikonaro@narotama.ac.id)

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR II PENELITIAN / RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M  
 Pembimbing 2 :  
 Judul : Pengembangan UI UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan  
 Penelitian/Riset Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1	Tiap gambar yg ada pada bab IV 4 diberi narasi		

Surabaya,  
Penguji 2,

Yang bersangkutan telah melakukan revisi sesuai catatan di atas  
Surabaya,  
Penguji 2

Lukman Junaedi, S.T., M.Kom.

Lukman Junaedi, S.T., M.Kom.

Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : fikonaro@narotama.ac.id

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR II PENELITIAN / RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul :  
 Penelitian/Riset : Pengembangan UI UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1	Cek metode sbb		
2	gambar disertai keterangan		

Surabaya,  
Penguji 3,

Yang bersangkutan telah melakukan revisi  
sesuai catatan di atas  
Surabaya,  
Penguji 3

*Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.*  
Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.

*Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.*  
Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.


Apabila telah direvisi dan ditandatangani dosen Penguji, Form Ini Harap dikirim ke email fakultas dalam format pdf, ke : [fikenaro@narotama.ac.id](mailto:fikenaro@narotama.ac.id)

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR AKHIR PENELITIAN/RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul Penelitian : Pengembangan UI UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN

Surabaya, 6 Februari 2024  
Ketua

  
 Achmad Zakki Falani, S.Kom., M.Kom.

Apabila, telah direvisi, Form ini Harap dilampirkan di Buku Laporan Penelitiannya

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR AKHIR PENELITIAN/RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul Penelitian : Pengembangan UI UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
1.	perbaiki rata kanan kiri. Laporan.		

Surabaya, 6 Februari 2024  
Sekretaris

*Achmad Muchayan*  
**Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.**

Apabila, telah direvisi, Form ini Harap dilampirkan di Buku Laporan Penelitiannya

**DAFTAR PERBAIKAN SEMINAR AKHIR PENELITIAN/RISET**

NIM : 04220010  
 Nama : Bima Aji Laksono  
 Pembimbing 1 : Achmad Muchayan, S.Kom., M.M.  
 Pembimbing 2 :  
 Judul Penelitian : Pengembangan UI UX pada Aplikasi Kelola HR Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus: PT. Vascomm Solusi Teknologi)

NO	BENTUK PERBAIKAN	BAB	HALAMAN
	- penulisan keterangan tabel diperbaiki posisi nya	IV	
	- penulisan narasi; gambar diperbaiki <del>posisi nya</del> layout nya	IV	
	- diperbaiki kesimpulan	V	

Surabaya, 6 Februari 2024  
Anggota



Lukman Junaedi, S.T., M.Kom.,

Apabila, telah direvisi, Form ini Harap dilampirkan di Buku Laporan Penelitiannya