

**PERANCANGAN DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI KADER
MENGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN*
DI POSYANDU KENANGA 4 DESA GENENGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

**RESTU QUMALA JATI
NIM. 23.0.A.1749**

**STIKes MITRA HUSADA KARANGANYAR
PRODI D3 REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TAHUN 2026**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI KADER MENGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN* DI POSYANDU KENANGA 4 DESA GENENGAN

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

Restu Qumala Jati

23.0.A.1749

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji KTI

Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

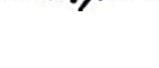
STIKes Mitra Husada Karanganyar

dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar

Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (A.Md.RMIK)

Pada tanggal 08 Juni 2026

Karanganyar, 18 Juni 2026

- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| 1. Ketua Penguji | : Rohmadi, S.Kom, M.Kom |  |
| 2. Anggota penguji I | : Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd |  |
| 3. Anggota Penguji II | : Antik Pujiastuti, SKM, M.Kes |  |

Mengesahkan

Ketua,

STIKes Mitra Husada Karanganyar



Rohmadi, S.Kom, M.Kom †
NIK. 018 12 1978 12 2004 1

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI KADER MENGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN* DI POSYANDU KENANGA 4 DESA GENENGAN

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

Restu Qumala Jati

23.0.A.1749

Diajukan sebagai syarat untuk memenuhi gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (A.Md.RMIK)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Karanganyar, 6 Mei 2026

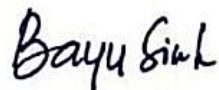
Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Rohmadi, S. Kom. M. Kom
NIK. 018 12 1978 12 2004 1



Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd
NIK. 092 09 1993 02 2017 2

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa naskah jurnal hasil penelitian dengan judul: "Perancangan Desain UI/UX Sistem Informasi Kader Menggunakan Metode *User Centered Design* Di Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan".

Nama : Restu Qumala Jati
NIM : 23.O.A.1749
E-mail : restuqumala@gmail.com
Nomor telp/HP : 0882008720550
Alamat : Genengan 03/04, Genengan, Jumantono, Karanganyar

Belum pernah dipublikasikan dalam jurnal nasional maupun internasional atau dalam prosiding manapun, dan tidak sedang atau akan diajukan publikasi di jurnal atau prosiding manapun sebelum keputusan dari Editor Jurnal Rekam Medis Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran kaidah-kaidah akademik pada karya tulis ilmiah saya, maka saya bersedia menanggung sanksi-sanksi yang dijatuhkan karena kesalahan tersebut, sebagaimana diatur oleh Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Karanganyar, 6 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Restu Qumala Jati

NIM. 23.O.A.1749

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perancangan UI/UX Sistem Informasi Kader dengan Menggunakan Metode *User Centered Design* di Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan”. Peneliti menyadari bahwa penyusunan proposal ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. drg. Dwi Rusharyati, M.H selaku Plt. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar
2. drg. Endang Sulastri selaku Kepala Puskesmas Jumantono
3. Rohmadi, S.Kom, M.Kom selaku Ketua STIKes Mitra Husada Karanganyar dan sebagai pembimbing 1 dalam penyusunan karya tulis ilmiah
4. Tri Lestari, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar
5. Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd selaku pembimbing 2 dalam penyusunan karya tulis ilmiah
6. Erlina Aprilia, AMd.Keb selaku Bidan Desa dan seluruh kader Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan yang telah memberikan waktunya untuk membantu memperoleh data penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Orang tua yang telah memberikan doa, dorongan, dan semangat selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu yang telah membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karanganyar, 02 Februari 2026

Peneliti

PERANCANGAN DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI KADER MENGUNAKAN METODE *USER CENTERED DESIGN* DI POSYANDU KENANGA 4 DESA GENENGAN

Restu Qumala Jati¹, Rohmadi², Tunjung Bayu Sinta³

STIKes Mitra Husada Karanganyar¹²³

restuqumala@gmail.com, rohma_di@yahoo.co.id, tunjungbayusintaa@gmail.com

ABSTRAK

Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan dalam pelaksanaan kegiatan kader posyandu masih menggunakan pencatatan manual, kemudian disalin kembali oleh bidan dari buku pencatatan dan pelaporan kedalam sistem elektronik. Kondisi tersebut menyebabkan pekerjaan yang dilakukan menjadi kurang efisien dan meningkatkan resiko terjadinya kesalahan penginputan data. Penelitian ini bertujuan merancang desain UI/UX untuk sistem informasi kader menggunakan metode *user centered design* di Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah bidan desa dan 2 kader Posyandu Kenanga 4 Desa Genengan, sedangkan objek penelitian adalah buku registrasi, buku pencatatan, Kartu Menuju Sehat (KMS) dan buku pelaporan. Pengumpulan data menggunakan wawancara dan observasi, dengan teknik perancangan melalui tahapan pengumpulan data, desain, evaluasi, serta analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *prototype* cukup mudah untuk dipahami, namun masih memerlukan pengembangan serta perbaikan desain. Selain itu, pengujian yang dilakukan masih berfokus pada fungsi dasar sistem dan belum mencakup keseluruhan proses hingga menghasilkan *output* secara lengkap, sehingga memerlukan penyempurnaan pada tahap pengembangan berikutnya.

Kata Kunci : Desain UI/UX, *User Centered Design*, Posyandu
Kepustakaan : 16 (2010-2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI).....	iv
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Teori Yang Relevan	5
B. Penelitian Yang Relevan	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Rancangan Penelitian	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
C. Subjek dan Objek	15
D. Definisi Konsep.....	16
E. Teknik Perancangan dan Analisis Data	17
F. Jadwal Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19
B. Pembahasan.....	29
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Simpulan	34
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	

DAFTAR SINGKATAN

ILP	: Integrasi Layanan Primer
KB	: Keluarga Berencana
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KMS	: Kartu Menuju Sehat
MIUS	: <i>Maze Usability Score</i>
NPS	: <i>Net Promoter Score</i>
Posyandu	: Pos Pelayanan Terpadu
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
UCD	: <i>User Centered Design</i>
UI	: <i>User Interface</i>
UX	: <i>User Experience</i>

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
3.1 Definisi Konsep.....	16
3.2 Jadwal Penelitian.....	18
4.1 Hasil Wawancara Kader.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
4.1 User Flow.....	22
4.2 Login.....	23
4.3 Beranda.....	24
4.4 Menu Balita.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Jawaban Penelitian

Lampiran 2 Surat Jawaban Penelitian

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Instrumen Pedoman Wawancara

Lampiran 5 Instrumen Pedoman Observasi Pengujian

Lampiran 6 Instrumen Pedoman Task Scenario

Lampiran 7 Hasil Wawancara

Lampiran 8 Hasil Observasi Pengujian