

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN UI/UX *WEB MOBILE***  
**PENDAFTARAN MAHASISWA BARU INSTITUT**  
**TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Desain Komunikasi Visual



**MOHAMMAD AINUL YAQIN**  
**19105057**

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL**  
**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PERANCANGAN UI/UX *WEB MOBILE*  
PENDAFTARAN MAHASISWA BARU INSTITUT  
TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh  
**MOHAMMAD AINUL YAQIN 19105057**

Usulan penelitian Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal  
27 Maret 2023

Pembimbing I,



Dr. Achmad Sultoni, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0631089101

Pembimbing II,



Elianna Gerda Pertiwi, S.Sn., M.Sn.

NIDN. 0624079101

**LEMBAR PENETAPAN PENGUJI**

**PERANCANGAN UI/UX *WEB MOBILE*  
PENDAFTARAN MAHASISWA BARU INSTITUT  
TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh  
**MOHAMMAD AINUL YAQIN 19105057**

**Tugas Akhir Telah Diuji dan Dinilai Panitia Penguji  
Program Desain Komunikasi Visual  
Fakultas Rekayasa Industri dan Desain  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Pada Tanggal : 24 Juli 2023**

Ketua Sidang Tugas Akhir  
Dr. Achmad Sultoni, S.Pd., M.Pd.  
NIDN 0631089101

(.....)

Sekretaris Sidang Tugas Akhir  
Elianna Gerda Pertiwi, S.Sn., M.Sn.  
NIDN 0624079101

(.....)

Penguji I  
Bachrul Restu Bagja, S.Pd., M.Sn.  
NIDN 0607099302

(.....)

Penguji II  
Alfiandi Eka Kusuma, S.Sn., M.Sn.  
NIDN 0627049002

(.....)

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Rekayasa Industri dan Desain

Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.  
NIDN. 0619029102

Kaprodi  
Desain Komunikasi Visual

Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn.  
NIDN. 0613068802

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Mohammad Ainul Yaqin**  
NIM : **19105057**  
Program Studi : **Desain Komunikasi Visual**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan UI/UX Web Mobile Pendaftaran Mahasiswa Baru Institut  
Teknologi Telkom Purwokerto**

Dosen Pembimbing Utama : **Dr. Achmad Sultoni, S.Pd., M.Pd.**  
Dosen Pembimbing Pendamping : **Elianna Gerda Pertiwi, S.Sn., M.Sn.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihaklain kecuali arahan dari Tim 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 dandisebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab Saya, bukan tanggung jawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian 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.

**Purwokerto, 24 Juli 2023**

**Yang Menyatakan**



**Mohammad Ainul Yaqin**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. Yang telah memberikan banyak nikmat, terutama nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga proses pembuatan tugas akhir ini dapat penulis laksanakan dengan baik. Begitupun atas berkat kemurahan Allah SWT tugas akhir dengan judul **“Perancangan UI/UX Web Mobile Pendaftaran Mahasiswa Baru Institut Teknologi Telkom Purwokerto”** dapat penulis selesaikan dengan baik pula.

Perancangan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Desain Komunikasi Visual di Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dengan demikian penulis mengucapkan terima kasih dengan ketulusan hati kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama menyusun proposal ini, yakni kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn. selaku Ketua Program Studi S1 Desain Komunikasi Visual Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Achmad Sultoni, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Elianna Gerda Pertiwi, S.Sn., M.Sn. yang telah memberikan arahan dan bimbingan saya selama proses pengerjaan tugas akhir.
5. Semua rekan-rekan penulis yang selalu memberikan semangat selama penulis melakukan penyusunan tugas akhir.
6. Rekan-rekan penulis yang membantu dalam perancangan tugas akhir ini

7. Wasilatul Khuluqi yang selalu ada dan memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

Penulis menyadari dalam penulisan perancangan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan kritik dan masukan yang bermanfaat dari semua pihak. Semoga hasil perancangan tugas akhir ini dapat bermanfaat baik bagi semua pihak.

Purwokerto, 13 Agustus 2023

Mohammad Ainul Yaqin

## DAFTAR ISI

<b>FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENETAPAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.2. Referensi Karya .....	9
2.3. Landasan Teori .....	13
<b>BAB III.....</b>	<b>23</b>
3.1. Metode Penelitian.....	23
3.2. Jenis Data dan Sumber Data.....	24
3.3. Identifikasi Data .....	26
3.4. Metode Analisis Data .....	33

3.5.	Studi Komparasi .....	35
3.5.1.	<i>Website</i> Pendaftaran Mahasiswa Baru Universitas Amikom .....	35
3.5.2.	<i>Website</i> Pendaftaran Universitas Harapan Bangsa .....	36
3.6.	Target Market dan Audiens .....	38
3.7.	Kerangka Penelitian .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>40</b>
4.1.	Ide Dasar Perancangan .....	40
4.2.	Konsep Karya .....	40
3.8.	Pertanyaan .....	75
4.3.	Perencanaan Media.....	83
4.4.	Media Utama .....	83
4.5.	Media Pendukung.....	83
4.6.	Strategi Media .....	85
4.6.1.	Media Utama ( <i>Web mobile</i> ).....	85
4.6.2.	Media Pendukung .....	85
4.7.	Anggaran Media .....	86
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>87</b>
5.1.	Media Utama .....	87
5.2.	Media Pendukung.....	88
5.2.1.	Feed, Instastory Instagram & Tiktok .....	88
5.2.2.	Poster Promosi Penerimaan Mahasiswa Baru ITTP .....	89
5.2.3.	X Banner .....	90
5.2.4.	Mug Merchandise .....	91
5.2.5.	Baju Kaos.....	92
<b>BAB VI</b>	<b>.....</b>	<b>93</b>



6.1 Kesimpulan.....	93
6.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Quipper Campus .....	10
Gambar 2. 2 Tampilan Ruang Guru .....	11
Gambar 2. 3 Tampilan Aku Pintar .....	12
Gambar 2. 4 Aplikasi eduNitas .....	13
Gambar 3. 1 Website Pendaftaran Universitas Amikom Purwokerto.....	36
Gambar 3. 2 Website Pendaftaran Universitas Harapan Bangsa .....	37
Gambar 4. 1 <i>Userflow</i> .....	45
Gambar 4. 2 <i>Userflow Login</i> .....	46
Gambar 4. 3 <i>Userflow</i> Pilih Program Studi .....	46
Gambar 4. 4 <i>Userflow</i> Pembayaran Token .....	47
Gambar 4. 5 <i>Wireframe</i> Login .....	49
Gambar 4. 6 <i>Wireframe</i> Sign Up Form.....	50
Gambar 4. 7 <i>Wireframe</i> Formulir Biodata .....	51
Gambar 4. 8 <i>Wireframe</i> Pilih Program Studi .....	52
Gambar 4. 9 <i>Wireframe</i> Deskripsi .....	53
Gambar 4. 10 <i>Wireframe</i> Pilih Program Studi .....	54
Gambar 4. 11 <i>Wireframe</i> Pembayaran Berhasil.....	55
Gambar 4. 12 Pembayaran Gagal.....	56
Gambar 4. 13 <i>Prototype</i> Login.....	57
Gambar 4. 14 <i>Prototype</i> Pilih Program Studi .....	57
Gambar 4. 15 <i>Prototype</i> Pembayaran Token .....	58
Gambar 4. 16 Logo ITTP .....	59
Gambar 4. 17 Tipografi.....	60
Gambar 4. 18 Warna .....	61
Gambar 4. 19 Ikon.....	62
Gambar 4. 20 Tombol .....	63
Gambar 4. 21 <i>Text Field</i> .....	64
Gambar 4. 22 Gambar & <i>Card</i> .....	65
Gambar 4. 23 Gaya Desain .....	66
Gambar 4. 24 Kuisisioner Tampilan Keseluruhan .....	67

Gambar 4. 25 Kuisisioner Tampilan Awal .....	68
Gambar 4. 26 Kuisisioner Kemudahan .....	69
Gambar 4. 27 Kuisisioner gambaran program studi .....	70
Gambar 4. 28 Kuisisioner Foto & deskripsi .....	71
Gambar 4. 29 Kuisisioner Ringkas .....	71
Gambar 4. 30 Kuisisioner Warna .....	72
Gambar 4. 31 Kuisisioner Font .....	73
Gambar 4. 32 Kuisisioner ikon .....	74
Gambar 4. 33 Kuisisioner Token .....	74

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 Pengelompokan.....	75
Tabel 4. 2 Ringkasan Kuisisioner.....	75
Tabel 4. 3 Penjumlahan Pertanyaan.....	78
Tabel 4. 4 Penjumlahan Desain.....	79
Tabel 4. 5 Penjumlahan Kemudahan.....	80
Tabel 4. 6 Penjumlahan Efisiensi.....	81
Tabel 4. 7 Ringkasan Penjumlahan.....	81