

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN LANDING PAGE PADA OJII COFFEE AND EATRY

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:
ALFIAH NURJANAH
NIM 2022063003

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN LANDING PAGE PADA OJII COFFEE AND EATRY

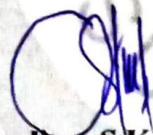
Disusun Oleh:

ALFIAH NURJANAH
NIM. 2022063003

Tugas Akhir ini telah disetujui oleh pembimbing pada

Tanggal 20 Agustus 2025

Pembimbing I



Astri Charolina, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0627088301

Pembimbing II



Ir. Dahlan Susilo, M.Kom
NIDN. 0614016701

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0631089201

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN LANDING PAGE PADA OJII COFFEE AND EATRY

Disusun Oleh:

ALFIAH NURJANAH
NIM. 2022063003

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji
Tugas Akhir Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta

Pada hari Rabu Tanggal 20 Agustus 2025

1. Penguji 1 Astri Charolina, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0627088301
2. Penguji 2 Ir. Dahlan Susilo, M.Kom
NIDN. 0614016701
3. Penguji 3 Diyah Ruswanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0027018101

()
()
()

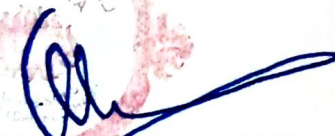
Mengetahui,

Ketua Program Studi,
Informatika



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0631089201

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi, dan
Kesehatam



apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0626088401

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfiah Nurjanah

NIM : 2022063003

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul Perancangan dan Pengembangan Landing Page Pada Ojii Coffee and Eatery adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima saksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ditemukan hari terbukti melakukan kebohingan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 29 Agustus 2025

Yang menyatakan



Alfiah Nurjanah

NIM. 2022063003

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfiah Nurjanah
NIM : 2022063003
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-eksklusive Royalti Free Right*) atas tugas akhir saya berjudul Perancangan dan Pengembangan Landing Page Pada Ojii Coffee and Eatry.

Beserta desain atau perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (author) dan pembimbing sebagai *Co-author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 29 Agustus 2025

Yang menyatakan



Alfiah Nurjanah

NIM. 2022063003

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan nikmat serta rahmat-Nya, sehingga penulisan laporan tugas akhir berjudul Perancangan dan Pengembangan Landing Page Pada Ojii *Coffee and Eatry* ini dapat diselesaikan dengan lancar.

Terima kasih juga disampaikan atas segala bentuk bantuan, dukungan, semangat, dan doa dari berbagai pihak selama penelitian ini :

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc. Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta.
4. Ibu Astri Charolina S.Kom.,M.Cs selaku Pembimbing I.
5. Bapak Ir. Dahlan Susilo, M.Kom selaku Pembimbing II.
6. Bapak Fauzi Rahman Manager dan staf Ojii Coffee And Eatry.
7. Keluarga yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun material.
8. Teman-teman mahasiswa TIF Angkatan 2020 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis sangat mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang konstruktif yang diharapkan dapat menyempurnakan laporan tugas akhir dan menambah wawasan khususnya bagi peneliti sendiri.

Surakarta, 20 Agustus 2025

Alfiah Nurjanah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Pengertian Perancangan.....	14
2.3 Pengertian Coffee and Eatry	17
2.4 Website Landing Page	18
2.5 Cascading Style Sheet (CSS).....	19
2.6 HTML	20
2.7 MySQL.....	21
2.8 Visual Code Studio.....	22
2.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.9 Teori Pengujian Sistem.....	26
3.0 KERANGKA PEMIKIRAN.....	30
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN.....	33
3.1 Tinjauan Institusi	33
3.1.1 Sejarah Institusi	33
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	34
3.1.3 Analisis Sistem yang Berjalan saat ini	35
3.1.4 Analisis Sistem Baru.....	36
3.1.5 Use Case Diagram	37

3.1.6	Sequence Diagram	38
3.1.7	Activity Diagram	39
3.2	Rancangan Antar Muka	40
3.2.1	Halaman <i>Home</i>	40
3.2.2	Halaman <i>About</i>	41
3.2.3	Halaman <i>Menu</i>	41
3.2.4	Halaman <i>Galeri</i>	42
3.2.5	Halaman <i>Contact</i>	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL		43
4.1	Aplikasi yang Digunakan untuk Membuat Website Ojii Coffee and Eatry	43
4.2	Pegujian Sitem.....	45
4.2.1	Pengujian Black Box.....	45
4.3	Pengujian beta.....	48
4.4	Hasil Akhir Website Ojii Coffee and Eatry.....	49
4.3.1	Halaman <i>Home</i>	49
4.3.2	Halaman <i>About</i> (<i>Tentang Kami</i>).....	50
4.3.3	Halaman <i>Menu</i>	51
4.3.4	Halaman <i>Gallery</i> (<i>Galeri Kami</i>).....	52
4.3.5	Halaman <i>Contact</i> (<i>Hubungi Kami</i>).....	53
BAB KESIMPULAN		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56
LAMPIRAN.....		58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Pengembangan Sistem prototype model Sumber : Nurul Renaningtias dan Dyah Apriliani, 2021	7
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	30
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3. 2 Diagram alur yang berjalan saat ini.....	36
Gambar 3. 3 Alur sistem baru Perancangan Sistem	37
Gambar 3. 4 Use case diagram	38
<i>Gambar 3. 5 Sequence diagram halaman Landing Page Ojii Coffee</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 3. 6 Activity diagram halaman user Landing Page Ojii Coffee.....</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 3. 7 Desain Halaman Home Landing Page Ojii Coffee</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 3. 8 Desain Halaman About Landing Page Ojii Coffee.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 3. 9 Desain Halaman Menu Landing Page Ojii Coffee.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 3. 10 Desain Halaman Galeri Landing Page Ojii Coffee</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 3. 11 Desain Halaman Contact Landing Page Ojii Coffee</i>	<i>42</i>
Gambar 4. 1 Pengolahan website Ojii Coffe And Eatry.....	43
Gambar 4. 2 Tampilan Home Pada Website	50
Gambar 4. 3 Tampilan About Pada Website	50
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Pada Website.....	51
Gambar 4. 5 Tampilan Gallery Pada Website	52
Gambar 4. 6 Tampilan Contact Pada Website.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Black Box.....	46
Tabel 4. 2 Skala Linkert	49



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025121611, 30 Agustus 2025

Pencipta

Nama : **Alfiah Nurjanah, Astri Charolina, S.Kom, M.Cs. dkk**
Alamat : Kedungsari RT. 003 RW. 004, Kec. Kemusu, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57383, Kemusu, Kab. Boyolali, Jawa Tengah, 57383
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Alfiah Nurjanah**
Alamat : Kedungsari RT. 003 RW. 004, Kec. Kemusu, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57383, Kemusu, Kab. Boyolali, Jawa Tengah, 57383
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Landing Page Ojii Coffee and Eatery**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 29 Agustus 2025, di Kota Surakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 000961872

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Alfiah Nurjanah	Kedungsari RT. 003 RW. 004, Kec. Kemusu, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57383 Kemusu, Kab. Boyolali
2	Astri Charolina, S.Kom, M.Cs.	Ngasemrejo, RT003/RW008, Ngargosari, Ampel, Boyolali, Jawa Tengah 57352 Ampel, Kab. Boyolali
3	Ir. Dahlan Susilo, M.Kom	Jl. Palem III, no 21, Perum Graha Kencana, RT 03/ RW 08, Purbayan, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah Kode Pos. 57556 Baki, Kab. Sukoharjo



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

No.	Nama	Kewarganegaraan	Alamat
1	Alfiah Nurjanah	WNI	Kedungsari RT. 003 RW. 004, Kec. Kemusu, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57383
2	Astri Charolina, S.Kom, M.Cs	WNI	Ngasemrejo, RT003/RW008, Ngargosari, Ampel, Boyolali
3	Ir. Dahlan Susilo, M.Kom	WNI	Jl. Palem III No. 21 Perum. Graha Kencana Rt. 03 Rw 08, Purbayan, Baki, Sukoharjo 57556

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Aplikasi
Berjudul : Landing Page Ojli Coffee and Eatery

Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);

- Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
- Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
- Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
- Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
- Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia RI dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

iklan Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 29 Agustus 2025

Pemegang Hak Cipta*



Alfiah Nurjanah

Astri Charolina, S.Kom., M.Cs

Ir. Dahlan Susilo, M.Kom

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Alfiah Nurjanah
Alamat : Kedungsari RT. 003 RW. 004, Kec. Kemusu, Kabupaten Boyolali

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom
Alamat : Universitas Sahid Surakarta, Jl. Adisucipto No. 154 Jajar Surakarta

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Aplikasi Landing Page Ojii Coffee and Eatery untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 29 Agustus 2025

Pemegang Hak Cipta



(Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom)

Rektor

Pencipta



(Alfiah Nurjanah)

ABSTRAK

Alfiah Nurjanah. 2022063003. Pembimbing: Astri Charolina S.Kom, M.Cs. Ir. Dahlan Susilo M.Kom. PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN LANDING PAGE PADA OJII COFFEE AND EATRY. Skripsi, Surakarta: Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta, Agustus 2025.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan landing page untuk Ojii Coffee and Eatry menggunakan metode *prototype*. Latar belakang masalah menunjukkan bahwa promosi Ojii Coffee and Eatry saat ini masih kurang maksimal karena hanya mengandalkan media sosial, sehingga jangkauan informasi terbatas pada pengikut saja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun website landing page yang berfungsi sebagai media branding dan promosi yang responsif, tanpa menyertakan sistem pembayaran. Metode *prototype* dipilih karena memungkinkan pengembangan sistem secara iteratif melalui tahapan pengumpulan kebutuhan, perancangan cepat, pembentukan *prototype*, evaluasi, perubahan *prototype*, dan penggunaan sistem. Implementasi website ini menggunakan teknologi HTML, CSS. Hasil pengujian Black Box menunjukkan bahwa seluruh fungsionalitas website berjalan dengan baik (100% lulus), sementara pengujian Beta menghasilkan skor kelayakan 90.25% yang termasuk dalam kategori "Sangat Baik", membuktikan bahwa website ini valid secara teknis dan diterima dengan baik oleh pengguna.

Kata Kunci: Ojii Coffee and Eatry, Landing Page, *Prototype*.

ABSTRACT

Alfiah Nurjanah. 2022063003. Supervisors: Astri Charolina S.Kom, M.Cs. Ir. Dahlan Susilo M.Kom. DESIGN AND DEVELOPMENT OF A LANDING PAGE FOR OJII COFFEE AND EATRY. Thesis, Surakarta: Faculty of Science, Technology, and Health, Sahid University Surakarta, August 2025.

The purpose of this study is to design and develop a landing page for Ojii Coffee and Eatry using the prototype method. The background of the problem indicates that Ojii Coffee and Eatry's current promotions are not yet optimal because they rely solely on social media, limiting the reach of information to followers only. The objective of this study is to build a landing page website that functions as a responsive branding and promotional medium, without including a payment system. The prototype method was chosen because it allows for iterative system development through the stages of requirement gathering, rapid design, prototype creation, evaluation, prototype modification, and system implementation. The website implementation uses HTML and CSS . Black Box testing results indicate that all website functionalities operate properly (100% pass rate), while Beta testing yielded a usability score of 90.25%, falling into the “Very Good” category, proving that the website is technically valid and well-received by users.

Keywords: *Ojii Coffee and Eatry, Landing Page, Prototype.*