

SKRIPSI

**PEMBUATAN *FRONT-END WEBSITE COMPANY PROFILE* BERAJA
KOPI SEBAGAI SARANA PROMOSI *COFFEE SHOP* MENGGUNAKAN
METODE *PROTOTYPE***



TSABIT YAZIDUL IHSAN

1512619037

PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

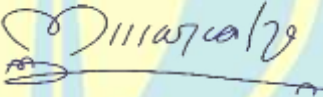
LEMBAR PENGESAHAN

**PEMBUATAN *FRONT-END WEBSITE COMPANY PROFILE* BERAJA KOPI
SEBAGAI SARANA PROMOSI *COFFEE SHOP* MENGGUNAKAN METODE
*PROTOTYPE***


Tsabit Yazidul Ihsan, NIM. 1512619037

Skripsi ini telah didiskusikan dan diusulkan dengan topik dari Dosen Pembimbing:

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
M. Ficky Duskarnaen, M.Sc. (Dosen Pembimbing I)		13 Januari 2025

Murien Nugraheni, S.T., M.Cs. (Dosen Pembimbing II)		13 Januari 2025
--	---	-----------------

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Hamidillah Ajie, S.Si, M.T (Dosen Penguji I)		13 Januari 2025

ZE. Ferdi Fauzan Putra, M.Pd.T (Dosen Penguji II)		13 Januari 2025
--	--	-----------------

Diat Nurhidayat, S.Pd, M.TI (Dosen Penguji III)		13 Januari 2025
--	--	-----------------

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 4 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



MATERAI TEMPEL
1000
1987540X229882832

Tsabir Yazidul Ihsan

No. Reg. 1512619037

LEMBAR PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Tsabit Yazidul Ihsan
NIM : 1512619037
Fakultas/Prodi : Teknik / Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
Alamat email : tsabityi@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PEMBUATAN FRONT-END WEBSITE COMPANY PROFILE BERAJA KOPI SEBAGAI SARANA PROMOSI
COFFEE SHOP MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis

(Tsabit Yazidul Ihsan)

ABSTRAK

Tsabit Yazidul Ihsan, Pembuatan tampilan *front-end website company profile* Beraja Kopi dengan metode pengembangan *prototype*. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta, 2024, Dosen Pembimbing M. Ficky Duskarnaen, ST., M.Sc. dan Murien Nugraheni, S.T., M.Cs.

Beraja Kopi adalah sebuah *Coffee Shop* yang tidak hanya berfokus kepada minuman bercafein tetapi juga menawarkan berbagai pilihan menu lainnya. Beraja Kopi paham bahwa tidak semua pengunjung suka dan bisa meminum kopi, sehingga mereka juga menyediakan menu non kopi seperti es leci, susu caramel, red velvet dan lain sebagainya.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat tampilan *front-end* pada *website company profile* Beraja Kopi dengan menerapkan metode *prototype*. Metode ini dipilih untuk memberikan pendekatan yang sistematis dan terstruktur dalam proses pengembangan *front-end*. Pengembangan *company profile* berbasis *website* menggunakan *prototype* yang terdiri dari 5 tahap yaitu : Identifikasi kebutuhan dasar pengguna, perancangan cepat, pemodelan perancangan cepat, mengembangkan *prototype* awal dan evaluasi.

Website company profile Beraja Kopi diuji fungsionalitasnya menggunakan *black box*, dari hasil uji *black box* didapatkan semua fungsi dari *front-end company profile* Beraja Kopi berbasis *website* berjalan dengan baik dengan status pengujian menunjukkan status “Berhasil”, kemudian dilakukan uji *usability* oleh pengguna menggunakan *System Usability Scale (SUS)* terhadap 5 pengguna dan menghasilkan skor rata – rata SUS sebanyak 86 yang menurut (Jeff Sauro, 2018) masuk kaetogori *acceptable* (dapat diterima) . Sehingga dapat disimpulkan bahwa pembuatan *front-end website company profile* Beraja Kopi dapat dilakukan dengan metode *prototype* dan sesuai dengan pengujian yang telah dilakukan.

Kata Kunci : *Coffee shop, company profile, Front End, Prototype, System Usability Scale.*

ABSTRACT

Tsabit Yazidul Ihsan. Development of the Front-End Design for Beraja Kopi's Company Profile Website Using the Prototype Development Method. Study Program of Informatics and Computer Engineering Education, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta, 2024. Supervisors: M. Ficky Duskarnaen, S.T., M.Sc., and Murien Nugraheni, S.T., M.Cs.

Beraja Kopi is a coffee shop that not only specializes in caffeinated beverages but also offers a variety of other menu options. Understanding that not all visitors enjoy or can consume coffee, Beraja Kopi provides non-coffee menu items such as iced lychee, caramel milk, red velvet, and more.

This study aims to develop the front-end design of Beraja Kopi's company profile website by applying the prototype development method. This method was chosen to provide a systematic and structured approach to front-end development. The development process follows five stages: identifying basic user needs, quick design, quick design modeling, developing the initial prototype, and evaluation.

The functionality of Beraja Kopi's company profile website was tested using black-box testing. The results showed that all front-end functions operated successfully, with the testing status marked as "Successful." Additionally, usability testing was conducted with five users using the System Usability Scale (SUS), yielding an average SUS score of 86. According to Jeff Sauro (2018), this score falls within the "acceptable" category.

It can be concluded that the front-end development of Beraja Kopi's company profile website can be effectively carried out using the prototype method and aligns with the testing outcomes.

Keywords: Coffee shop, company profile, front-end, prototype, System Usability Scale.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Perumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kerangka Teoritik.....	4
2.1.1 Beraja Kopi	4
2.1.2 Company profile	5
2.1.3 Promosi	5
2.1.4 Website.....	7
2.1.5 Front-end.....	8
2.1.6 Metode Pengembangan	9
2.1.7 Metode Pengujian	12
2.2 Penelitian Relevan	18
2.3 Kerangka Berfikir.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.2.1 Alat.....	24
3.2.2 Bahan	25
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	26

3.3.1	Identifikasi Masalah	27
3.3.2	Studi Literatur	27
3.3.3	Tahap Pengembangan	27
3.4	Teknik Pengumpulan Data	29
3.5	Teknik Analisis Data	29
3.5.1	System Usability Scale (SUS).....	29
3.5.2	Black Box Test.....	32
BAB IV	HASIL PENELITIAN	34
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	34
4.2	Analisis Data Penelitian	34
4.2.1	<i>Communication</i>	34
4.2.2	<i>Quick Plan</i>	35
4.2.3	<i>Modeling Quick Design</i>	36
4.2.4	<i>Construction Prototype</i>	37
4.2.5	<i>Deployment, Delivery and Feedback</i>	45
4.3	Tahap Pengujian Sistem	45
4.3.1	Black Box Testing.....	45
4.3.2	<i>Sistem Usability Scale</i>	46
4.4	Pembahasan	47
4.5	Aplikasi hasil penelitian	48
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Pertanyaan SUS	13
Tabel 2. 2 Penafsiran Hasil Skor	15
Tabel 2. 3 Penelitiann Relevan.....	20
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	24
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	24
Tabel 3. 3 Kebutuhan Pengguna	25
Tabel 3. 4 Instrument System Usability Scale	30
Tabel 3. 5 Skala Penskoran	31
Tabel 3. 6 Penilaian Black Box Testing.....	33
Tabel 4. 1 User Stories	34
Tabel 4. 2 Kebutuhan Sistem	35
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Black Box Testing	45
Tabel 4. 4 Tabel Feedback Responden	46
Tabel 4. 5 Tabel Perhitungan Skor SUS	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Prototype Pressman & Maxim 2020	11
Gambar 2. 2 Black Box Testing	12
Gambar 2. 3 Skala Penafsiran Hasil Skor.....	14
Gambar 2. 4 Penilaian Hasil Skor SUS	16
Gambar 2. 5 Kerangka Berfikir Penelitian	23
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	26
Gambar 3. 2 Acceptability skor SUS	32
Gambar 4. 1 Wireframe Company Profile Beraja Kopi	36
Gambar 4. 2 Proses Pembuatan Halaman Utama Beraja Kopi.....	37
Gambar 4. 3 Proses Pembuatan Halaman Tentang Beraja Kopi	37
Gambar 4. 4 Proses Pembuatan Front-end Halaman FAQ.....	38
Gambar 4. 5 Proses Pembuatan Front-end Menu Beraja Kopi.....	38
Gambar 4. 6 Proses Pembuatan Halaman Alamat dan Media Sosial Beraja Kopi.....	39
Gambar 4. 7 Proses Pembuatan Halaman Login Admin	39
Gambar 4. 8 Proses Pembuatan Halaman Menu Admin	40
Gambar 4. 9 Proses Pembuatan Halaman Ubah Menu Admin.....	40
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Utama Beraja Kopi	41
Gambar 4. 11 Tampilan Tentang Beraja Kopi	41
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Beraja Kopi	41
Gambar 4. 13 halaman FAQ dan media sosial website company profile Beraja Kopi	42
Gambar 4. 14 halaman login admin website company profile Beraja Kopi.....	43
Gambar 4. 15 halaman utama admin website company profile Beraja Kopi	43
Gambar 4. 16 halaman menu di admin website company profile Beraja Kopi.....	44
Gambar 4. 17 halaman ubah menu admin website company profile Beraja Kopi	44
Gambar 4. 18 Kategori Penilaian SUS Jeff Sauro (2018).....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi	53
Lampiran 2 Lembar Pengesahan Ujian Skripsi.....	54
Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing 1	54
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing 2.....	54
Lampiran 5 Lembar Pengesahan User Front-end	54
Lampiran 6 Wawancara Pemilik Beraja Kopi	54
Lampiran 7 Wawancara Kebutuhan User	54
Lampiran 8 Wawancara Dengan Barista Beraja Kopi	54
Lampiran 9 Lembar Penilaian SUS	54

