

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONT-END WEBSITE
ATSINAJA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI
UNTUK PEMBUATAN CV RAMAH ATS
JALUR NON REGULER – MAGANG IT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

SHERLY MARSARAINA DABIT

22.12.2664

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONT-END WEBSITE
ATSINAJA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI
UNTUK PEMBUATAN CV RAMAH ATS
JALUR NON REGULER – MAGANG IT**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

SHERLY MARSARAINA DABIT

22.12.2664

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONT-END WEBSITE
ATSINAJA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI
UNTUK PEMBUATAN CV RAMAH ATS**

yang disusun dan diajukan oleh

Sherly Marsaraina Dabit

22.12.2664

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 17 Desember 2025

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302163

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR NON REGULER – MAGANG IT
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONT-END WEBSITE
ATSINAJA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI
UNTUK PEMBUATAN CV RAMAH ATS

yang disusun dan diajukan oleh

Sherly Marsaraina Dabit

22.12.2664

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302354

Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302242

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302163

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Januari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Sherly Marsaraina Dabit
NIM : 22.12.2664

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Perancangan dan Implementasi Front-End Website ATSinAJA pada PT Nazmalogy Loka Lastari untuk Pembuatan CV Ramah ATS

Dosen Pembimbing : Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom.

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinal dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
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 dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian 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.

Yogyakarta, 17 Desember 2025

Yang Menyatakan,



Sherly Marsaraina Dabit

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan magang mandiri yang telah dilakukan di PT Nazmalogy Loka Lastari, pada divisi Web Programmer Front-End, selama periode Maret hingga Juli 2025.

Pelaksanaan magang ini memberikan penulis kesempatan untuk memperoleh pengalaman langsung di dunia kerja, memperluas wawasan dalam pengembangan teknologi informasi, serta meningkatkan keterampilan teknis dan profesional di bidang pengembangan web. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

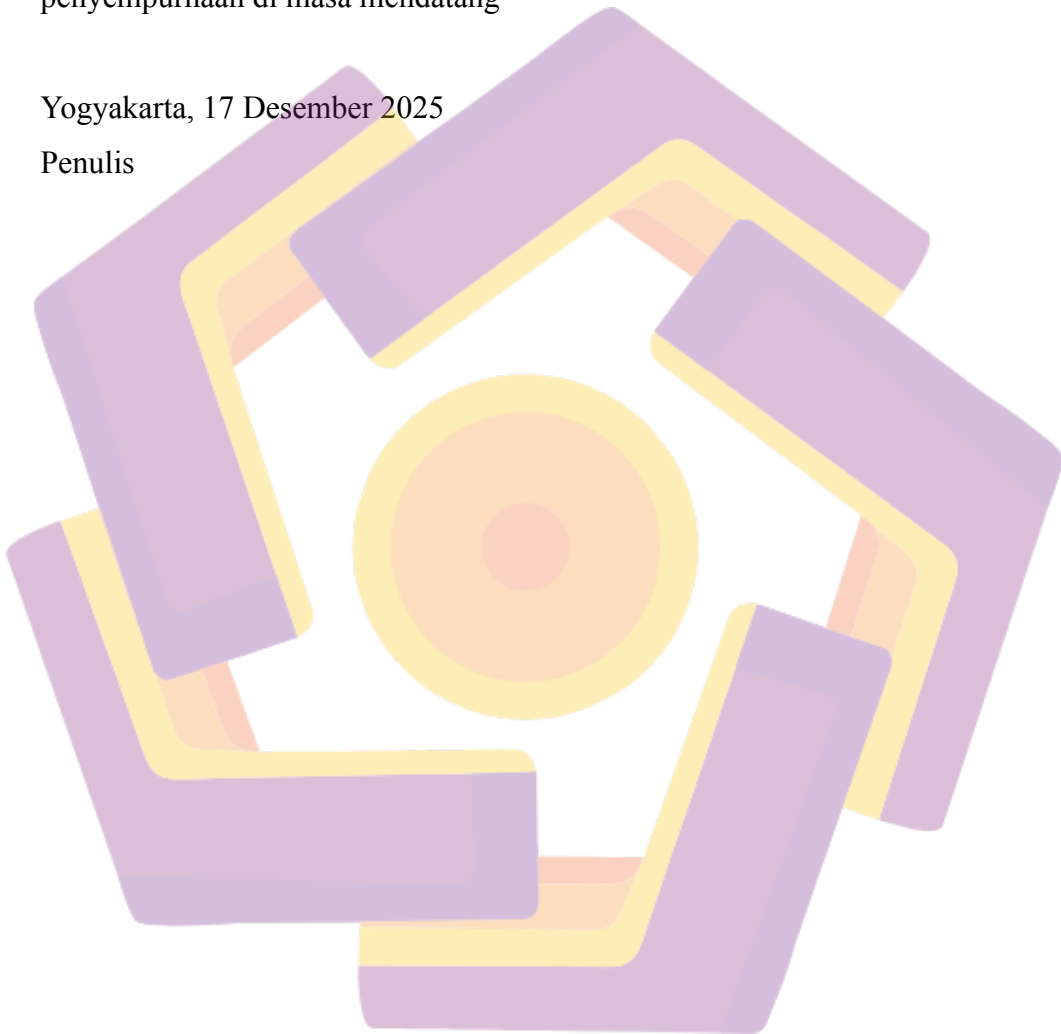
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Prof. Dr. Kusrini, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan akademik dalam penyusunan laporan ini
5. PT Nazmalogy Loka Lastari, atas kesempatan, bimbingan, dan dukungan selama kegiatan magang berlangsung
6. Wiji Nurastuti, SE., MT, selaku Direktur Operasional PT Nazmalogy Loka Lastari, atas bimbingan dan arahan selama pelaksanaan magang
7. Moh. Fauzi, S.Kom, selaku mentor dari perusahaan yang telah memberikan tugas, evaluasi, serta pendampingan selama proses magang
8. Orang tua dan keluarga, atas doa, motivasi, dan dukungan yang senantiasa diberikan sepanjang proses kegiatan ini

9. Rekan-rekan magang, yang telah memberikan kerjasama, semangat, dan dukungan selama pelaksanaan kegiatan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang

Yogyakarta, 17 Desember 2025

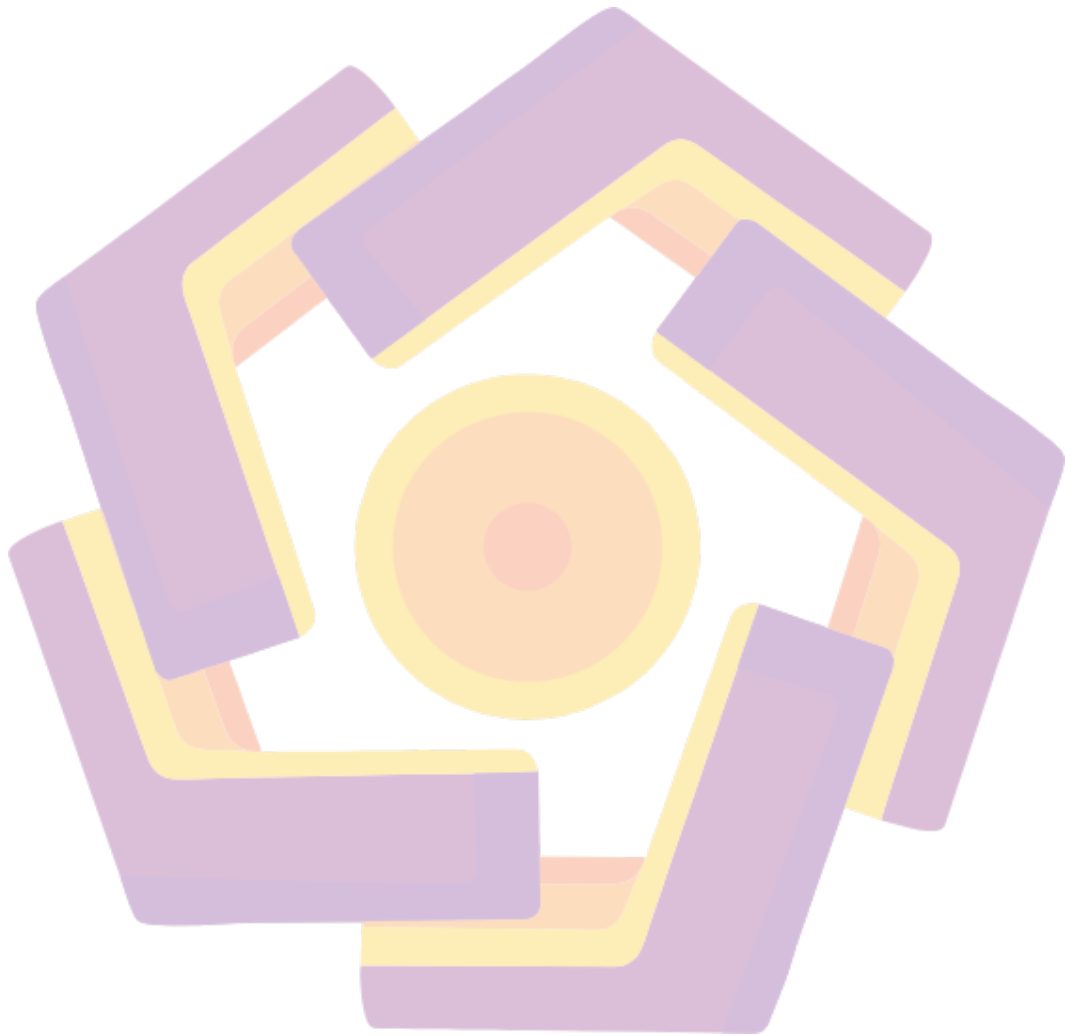
Penulis



DAFTAR ISI

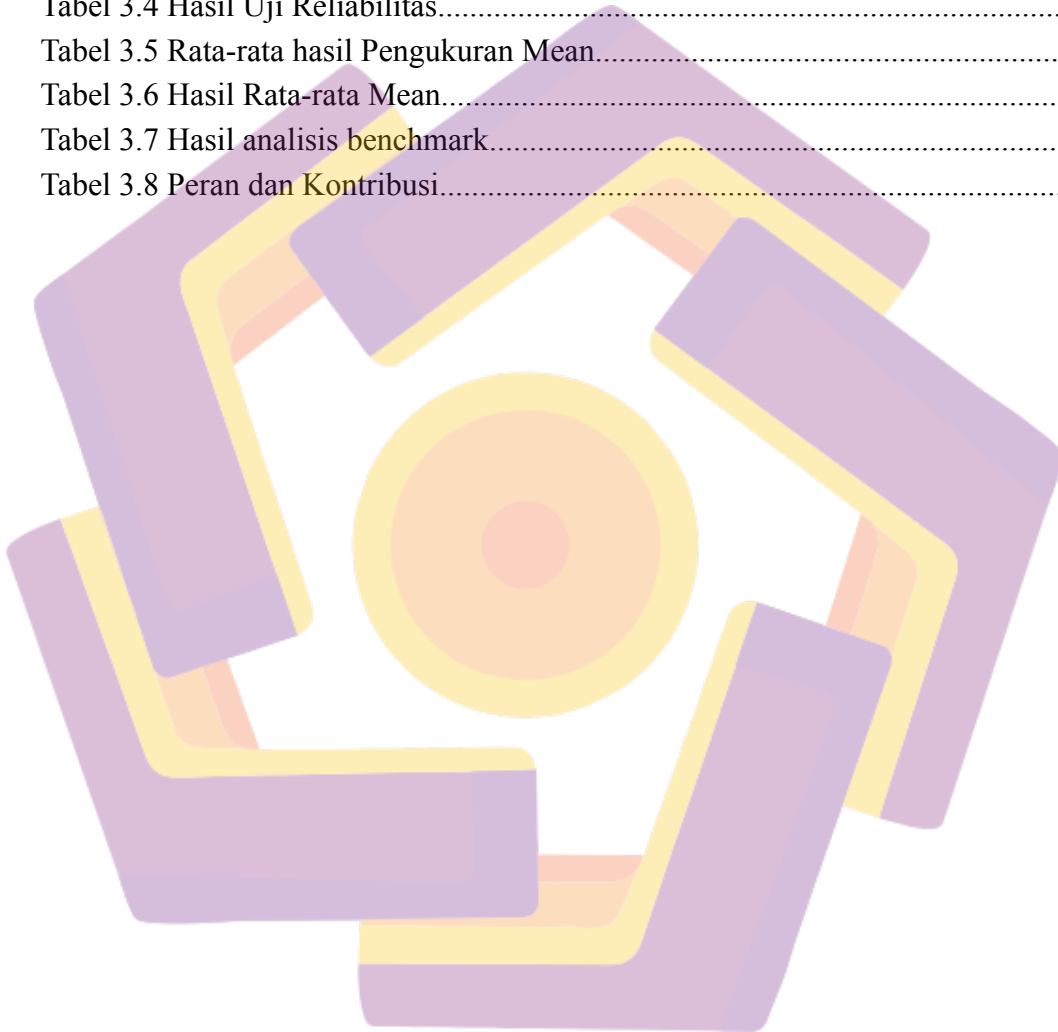
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Profil.....	3
BAB II LANDASAN TEORI DAN ANALISIS.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Analisis.....	8
2.3 Alur Pengembangan Produk.....	9
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
3.1 Briefing dan Arahan Mentor.....	11
3.2 Product Requirement Document (PRD).....	12
3.3 Project Plan.....	17
3.4 Perancangan Tampilan Antarmuka Pengguna (UI).....	17
3.5 Implementasi Tampilan Antarmuka Pengguna (UI).....	32
3.6 Test (Usability Testing).....	74
3.7 Peran dan Kontribusi.....	90
BAB IV PENUTUP.....	91
4.1 Kesimpulan.....	91
4.2 Saran.....	92

REFERENSI.....	93
LAMPIRAN.....	94



DAFTAR TABEL

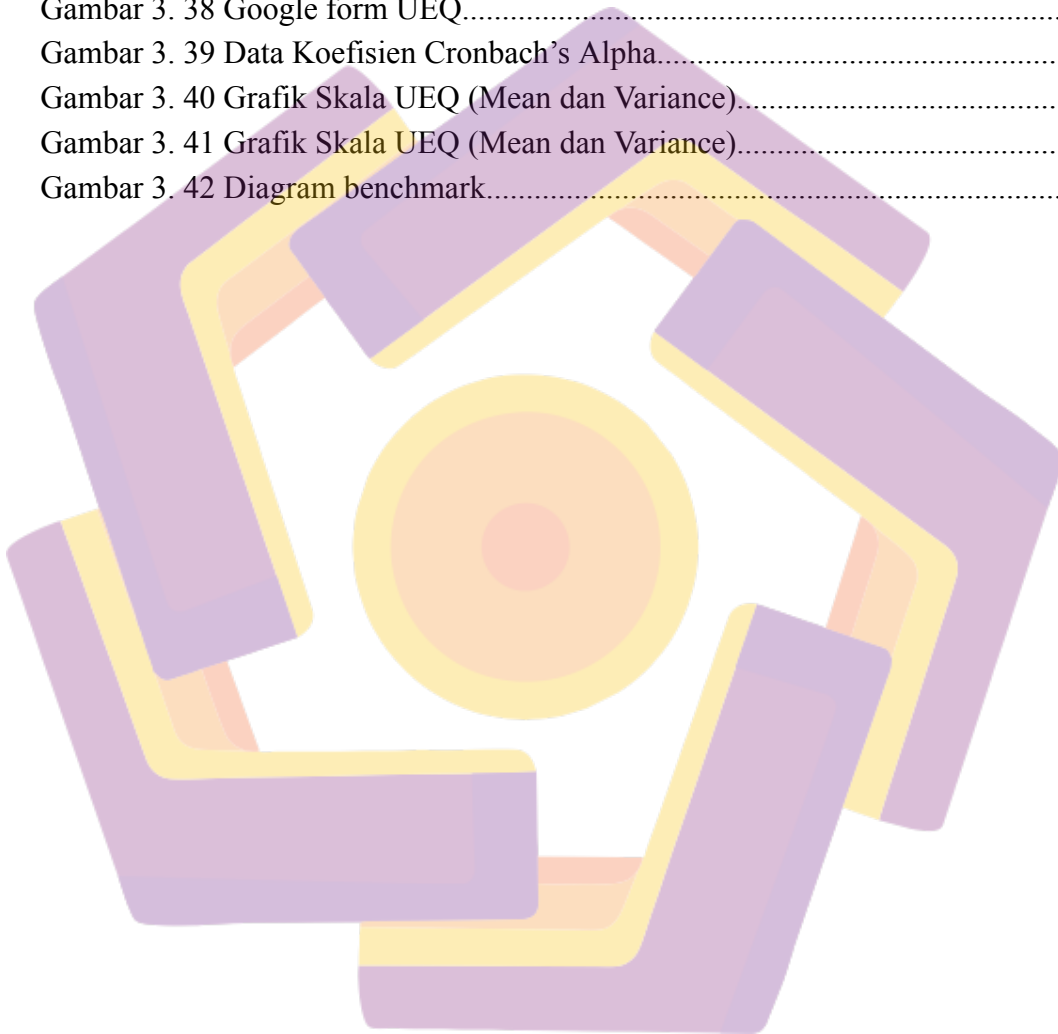
Tabel 2.1 Analisis SWOT.....	7
Tabel 3.1 Jumlah Responden.....	76
Tabel 3.2 Tab Data UEQ Data Analysis Tool.....	78
Tabel 3.3 Tab DT (Data Transformation) UEQ Data Analysis Tool.....	80
Tabel 3.4 Hasil Uji Reliabilitas.....	84
Tabel 3.5 Rata-rata hasil Pengukuran Mean.....	85
Tabel 3.6 Hasil Rata-rata Mean.....	87
Tabel 3.7 Hasil analisis benchmark.....	88
Tabel 3.8 Peran dan Kontribusi.....	90



DAFTAR GAMBAR

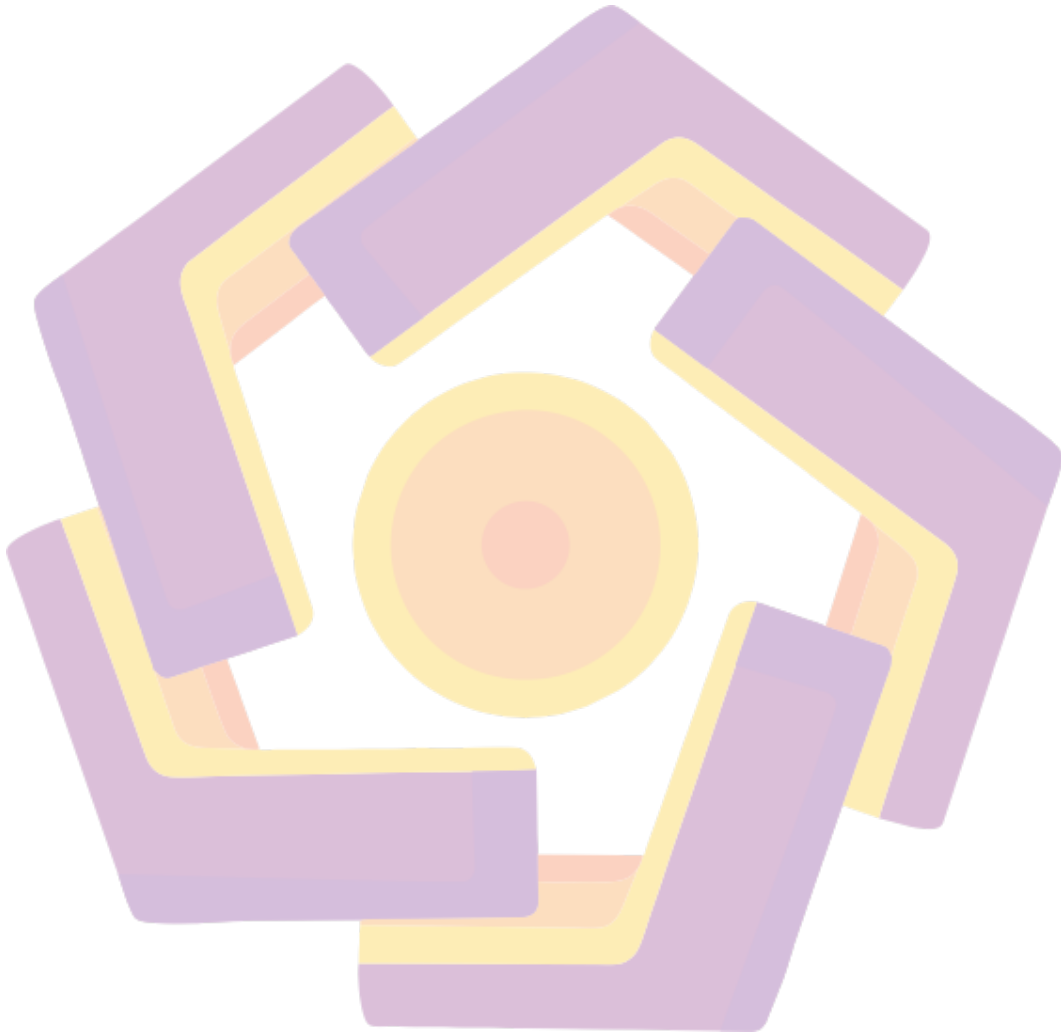
Gambar 1. 1 Logo PT Nazmalogy Loka Lastari.....	3
Gambar 2. 1 Alur Pengembangan Produk.....	8
Gambar 3. 1 Dokumentasi briefing dan arahan mentor.....	11
Gambar 3. 2 Analisis Kompetitor.....	12
Gambar 3. 3 Permasalahan dan Kebutuhan Pengguna.....	13
Gambar 3. 4 Fitur ATSinAJA.....	14
Gambar 3. 5 Target Pengguna.....	15
Gambar 3. 6 Fokus Front End.....	16
Gambar 3. 7 Project Plan.....	17
Gambar 3. 8 Logo ATSinAJA.....	18
Gambar 3. 9 Palet Warna.....	18
Gambar 3. 10 Tipografi.....	19
Gambar 3. 11 Ikon.....	20
Gambar 3. 12 Rancangan Masuk Pengguna.....	21
Gambar 3. 13 Rancangan Daftar Pengguna.....	21
Gambar 3. 14 Rancangan Buat Detail Pribadi Pengguna.....	22
Gambar 3. 15 Rancangan Buat Pengalaman Pengguna.....	23
Gambar 3. 16 Rancangan Pengalaman Kerja Pengguna.....	23
Gambar 3. 17 Rancangan Template Pengguna.....	24
Gambar 3. 18 Rancangan Pembayaran Pengguna.....	26
Gambar 3. 19 Rancangan Rating Pengguna.....	27
Gambar 3. 20 Rancangan Paket Pengguna.....	28
Gambar 3. 21 Rancangan Manajemen Pengguna Admin.....	29
Gambar 3. 22 Rancangan Manajemen Edit Pengguna Admin.....	29
Gambar 3. 23 Rancangan Manajemen Paket Admin.....	30
Gambar 3. 24 Rancangan Manajemen Tambah & Edit Paket Admin.....	31
Gambar 3. 25 Tampilan Masuk Pengguna.....	36
Gambar 3. 26 Tampilan Daftar Pengguna.....	38
Gambar 3. 27 Tampilan Buat Detail Pribadi Pengguna.....	43
Gambar 3. 28 Tampilan Buat Pengalaman Pengguna.....	46
Gambar 3. 29 Tampilan Pengalaman Kerja Pengguna.....	48
Gambar 3. 30 Tampilan Buat Template Pengguna.....	50
Gambar 3. 31 Tampilan Pembayaran Pengguna.....	54
Gambar 3. 32 Tampilan Rating Pengguna.....	58

Gambar 3. 33 Tampilan Paket Pengguna.....	63
Gambar 3. 34 Tampilan Manajemen Pengguna Admin.....	66
Gambar 3. 35 Tampilan Edit Manajemen Pengguna Admin.....	68
Gambar 3. 36 Tampilan Manajemen Paket Admin.....	71
Gambar 3. 37 Tampilan Tambah & Edit Paket Admin.....	73
Gambar 3. 38 Google form UEQ.....	75
Gambar 3. 39 Data Koefisien Cronbach's Alpha.....	85
Gambar 3. 40 Grafik Skala UEQ (Mean dan Variance).....	86
Gambar 3. 41 Grafik Skala UEQ (Mean dan Variance).....	87
Gambar 3. 42 Diagram benchmark.....	89



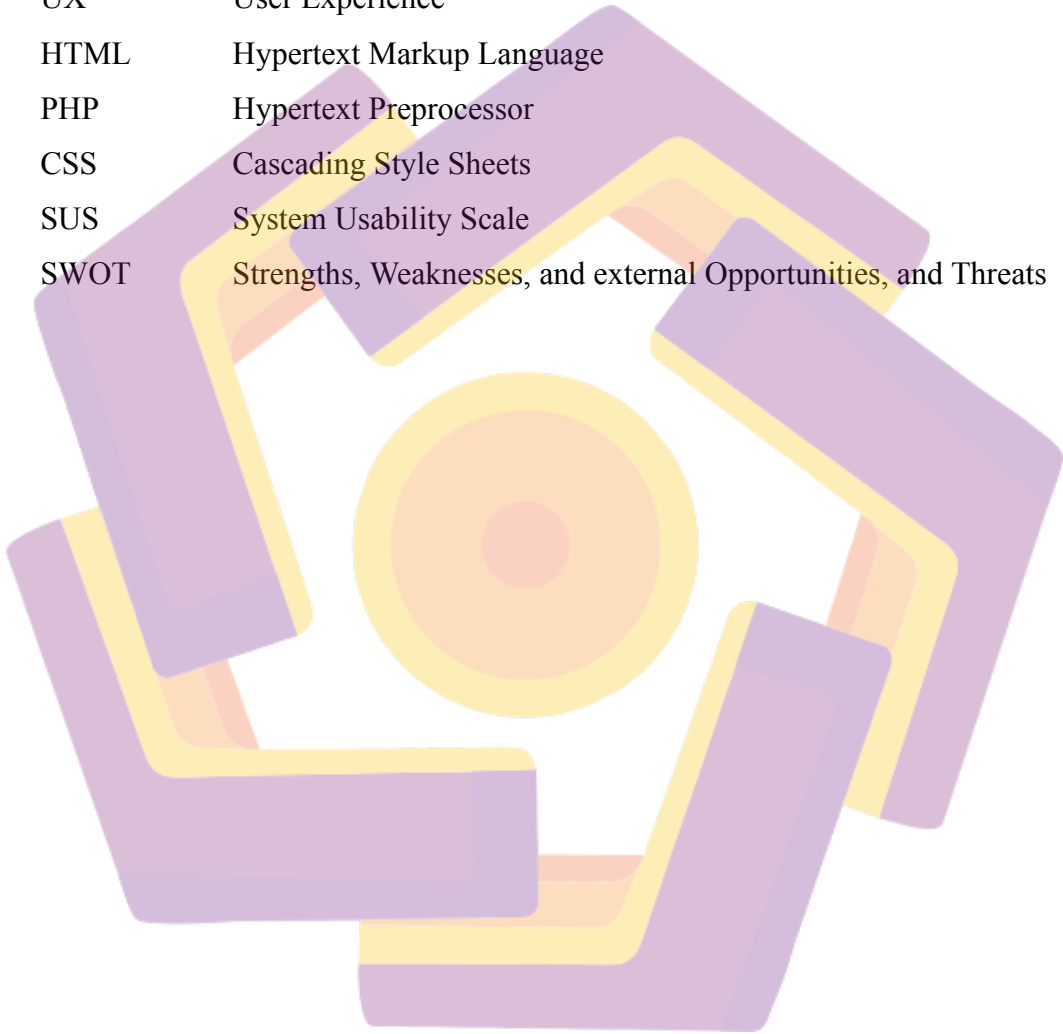
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerima Magang.....	95
Lampiran 2. Penilaian Terhadap capaian program mitra.....	96
Lampiran 3. Hasil pekerjaan dan foto-foto kegiatan.....	97
Lampiran 4. Source Code Produk.....	99

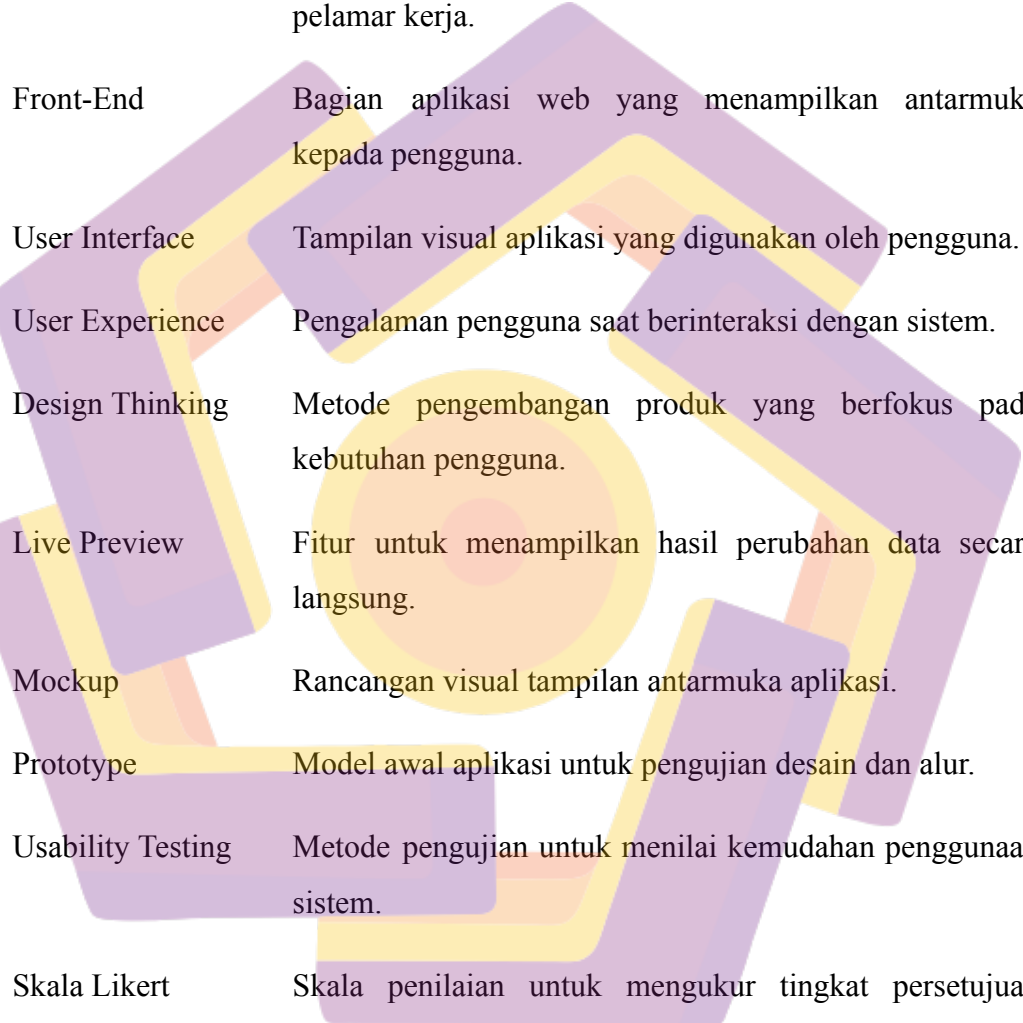


DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

ATS	Applicant Tracking System
CV	Curriculum Vitae
UI	User Interface
UX	User Experience
HTML	Hypertext Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
CSS	Cascading Style Sheets
SUS	System Usability Scale
SWOT	Strengths, Weaknesses, and external Opportunities, and Threats



DAFTAR ISTILAH



Applicant Tracking System	Sistem untuk menyaring CV pelamar kerja secara otomatis.
Curriculum Vitae	Dokumen ringkasan data diri dan riwayat profesional pelamar kerja.
Front-End	Bagian aplikasi web yang menampilkan antarmuka kepada pengguna.
User Interface	Tampilan visual aplikasi yang digunakan oleh pengguna.
User Experience	Pengalaman pengguna saat berinteraksi dengan sistem.
Design Thinking	Metode pengembangan produk yang berfokus pada kebutuhan pengguna.
Live Preview	Fitur untuk menampilkan hasil perubahan data secara langsung.
Mockup	Rancangan visual tampilan antarmuka aplikasi.
Prototype	Model awal aplikasi untuk pengujian desain dan alur.
Usability Testing	Metode pengujian untuk menilai kemudahan penggunaan sistem.
Skala Likert	Skala penilaian untuk mengukur tingkat persetujuan responden.
Responsif	Kemampuan tampilan menyesuaikan berbagai ukuran layar.

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi mendorong hadirnya berbagai inovasi dalam bidang rekrutmen tenaga kerja, salah satunya melalui penggunaan Applicant Tracking System (ATS). ATS berfungsi untuk menyaring curriculum vitae (CV) pelamar kerja secara otomatis sehingga hanya CV yang sesuai standar yang dapat terbaca dengan baik oleh sistem. Permasalahan yang muncul adalah masih banyak pelamar yang kesulitan dalam menyusun CV yang ramah ATS. Berdasarkan kondisi tersebut, dibuatlah sistem berbasis web bernama ATSinAJA yang diimplementasikan pada PT Nazmalogy Loka Lastari. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengguna membuat CV yang sesuai dengan standar ATS dengan lebih mudah, cepat, dan terstruktur. Fitur utama dalam sistem meliputi form input data diri, pengalaman, pendidikan, serta pratinjau langsung CV dengan template yang dapat disesuaikan. Melalui sistem ini, proses pembuatan CV menjadi lebih efisien dan hasilnya dapat meningkatkan keterbacaan CV oleh ATS, sehingga memberi peluang lebih besar bagi pelamar kerja untuk lolos seleksi tahap awal.

Kata Kunci: Applicant Tracking System, CV, Website, Implementasi, Otomatisasi

ABSTRACT

The development of information technology has encouraged the emergence of innovations in the recruitment process, one of which is the Applicant Tracking System (ATS). ATS is used by companies to automatically filter and evaluate applicants' curriculum vitae (CV), so only those formatted according to the standard can be processed properly. However, many job seekers still face difficulties in creating an ATS-friendly CV, which reduces their chances of passing the initial screening stage. To address this problem, a web-based system called ATSinAJA was developed and implemented at PT Nazmalogy Loka Lastari. This application is designed to help users generate CVs that are properly structured and compatible with ATS. The main features include input forms for personal data, education, work experience, and a live preview function with customizable templates. Through this system, the CV creation process becomes faster, more efficient, and aligned with ATS requirements. The implementation of ATSinAJA is expected to improve the readability of CVs by ATS and provide job seekers with greater opportunities to advance in the recruitment process.

Keywords: *Applicant Tracking System, CV, Website, Implementation, Automation*