

**PENGEMBANGAN WEBSITE DOKUMEN CV BERBASIS
APPLICANT TRACKING SYSTEM (ATS) PADA PT
NAZMALOGY LOKA LASTARI**

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

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



disusun oleh

MIFTAHUL HUDA NASRULLAH

22.12.2660

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PENGEMBANGAN WEBSITE DOKUMEN CV BERBASIS
APPLICANT TRACKING SYSTEM (ATS) PADA PT
NAZMALOGY LOKA LASTARI**

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MIFTAHUL HUDA NASRULLAH

22.12.2660

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

**PENGEMBANGAN WEBSITE DOKUMEN CV BERBASIS APPLICANT
TRACKING SYSTEM (ATS) PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI**

yang disusun dan diajukan oleh

Miftahul Huda Nasrullah

22.12.2660

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 27 Januari 2026

Dosen Pembimbing,



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

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

PENGEMBANGAN WEBSITE DOKUMEN CV BERBASIS APPLICANT TRACKING SYSTEM (ATS) PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI

yang disusun dan diajukan oleh

Miftahul Huda Nasrullah

22.12.2660

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ika Asti Astuti, S.Kom, M.Kom

NIK. 190302391

Atik Nurmasani, S.Kom, M.Kom

NIK. 190302354

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. Kusrini, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Miftahul Huda Nasrullah
NIM : 22.12.2660

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

Pengembangan Website Dokumen CV Berbasis Applicant Tracking System (ATS) Pada PT Nazmalogy Loka Lastari

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 orisinil 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, 27 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Miftahul Huda Nasrullah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada Allah SWT atas rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran, kekuatan, dan kemampuan dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Atas izin dan pertolongan-Nya, seluruh proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan sebagaimana mestinya.

Skripsi ini juga penulis persembahkan kepada keluarga tercinta, terutama orang tua, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, perhatian, dan motivasi selama masa studi hingga penyusunan skripsi ini selesai. Dukungan dan pengorbanan yang diberikan menjadi sumber semangat utama bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan dan penulisan skripsi ini.

Selain itu, skripsi ini penulis persembahkan kepada seorang teman spesial yang telah memberikan dukungan, dorongan, serta semangat secara konsisten selama proses penyusunan skripsi. Tidak lupa, skripsi ini juga dipersembahkan kepada dosen pembimbing, seluruh dosen, serta pihak-pihak terkait yang telah memberikan bimbingan, ilmu pengetahuan, dan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga besar tercinta, yang memberikan semangat dan doa kepada penulis
2. Prof, Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
3. Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
4. Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
5. Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
6. Dr. Wiji Nurastuti, SE, MT, CRP selaku Manajer Operasional PT Nazmalogy Loka Lastari beserta semua staff
7. Rekan tim dan semua teman-teman yang memberikan semangat, doa dan motivasi kepada penulis

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Profil	3
1.5.1 Profil Mitra Magang IT.....	3
1.5.2 Deskripsi Magang IT	4
BAB II LANDASAN TEORI DAN ANALISIS	6

2.1	Landasan Teori.....	6
2.1.1	Appllicant Tracking System (ATS)	6
2.1.2	Website	7
2.1.3	Algoritma Machine Learning K-Means Clustering	7
2.1.4	Laravel	9
2.1.5	MySQL	9
2.1.6	Google OAuth	9
2.1.7	Midtrans Payment Gateway	9
2.1.8	Black-Box Testing	10
2.1.9	Technology Acceptance Model (TAM).....	10
2.2	Analisis	12
2.3	Alur Pengembangan Produk	13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		15
3.1	Briefing Mitra	15
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	16
3.1.1	Kebutuhan Fungsional Sistem	17
3.1.2	Kebutuhan Nonfungsional Sistem	18
3.3	Implementasi Sistem.....	18
3.2.1	Implementasi Basis Data.....	18
3.2.2	Implementasi Fitur Sistem	19
3.4	Pengujian Sistem.....	39
3.3.1	Pengujian Black-box Testing	39
3.3.2	Pengujian Technology Acceptance Model (TAM).....	65
3.5	Deployment Sistem.....	70
3.6	Peran dan Kontribusi.....	72

BAB IV PENUTUP	73
4.1 Kesimpulan	73
4.2 Saran	74
REFERENSI	75
LAMPIRAN.....	78
Lampiran 1 : Surat pengantar magang dari Prodi	78
Lampiran 2 : Balasan Surat Penerimaan dari Instansi Magang	79
Lampiran 3 : Transkrip nilai capaian dari mitra	80
Lampiran 4 : Foto Dokumentasi Magang/Screenshot Zoom	81
Lampiran 5 : Screenshot Portofolio (Hasil Pekerjaan)	83
Lampiran 6 : Source Code Produk	89
Lampiran 7 : Figma, PRD, Notion	89
Lampiran 8 : Alamat Website Penggunaan Produk pada Objek	90
Lampiran 9 : Kuisioner Google Form Pengujian TAM	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis SWOT	12
Tabel 2. 2 Hasil Analisis	13
Tabel 3. 1 Skenario Pengujian Masuk Pengguna.....	40
Tabel 3. 2 Skenario Pengujian Daftar Pengguna	41
Tabel 3. 3 Skenario Pengujian Beranda Pengguna	42
Tabel 3. 4 Skenario Pengujian Buat (Detail Pribadi) Pengguna	43
Tabel 3. 5 Skenario Pengujian Buat (Pengalaman) Pengguna.....	44
Tabel 3. 6 Skenario Pengujian Buat (Template) Pengguna	51
Tabel 3. 7 Skenario Pengujian Pembayaran Pengguna.....	52
Tabel 3. 8 Skenario Pengujian Ulasan Pengguna	54
Tabel 3. 9 Skenario Pengujian profil Pengguna.....	55
Tabel 3. 10 Skenario Pengujian Profil Pengguna	56
Tabel 3. 11 Skenario Pengujian Cv Ats Saya Pengguna.....	56
Tabel 3. 12 Skenario Pengujian Manajemen Pengguna Admin.....	58
Tabel 3. 13 Skenario Pengujian Manajemen Transaksi Admin.....	59
Tabel 3. 14 Skenario Pengujian Manajemen Rating Admin.....	60
Tabel 3. 15 Skenario Pengujian Manajemen Paket Admin	61
Tabel 3. 16 Skenario Pengujian Manajemen Harga Admin.....	62
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian Manajemen Faq Admin	63
Tabel 3. 18 Hasil Pengujian Black-Box.....	64
Tabel 3. 19 Tabel Skala Likert.....	65
Tabel 3. 20 Tabel Rekap Responden	67
Tabel 3. 21 Tabel Pengelompokan Pertanyaan.....	67
Tabel 3. 22 Tabel Perhitungan Variabel Pertanyaan.....	69
Tabel 3. 23 Tabel Interpretasi Hasil.....	69
Tabel 3. 24 Technology Acceptance Model (TAM) Testing.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengembangan Produk	13
Gambar 3. 1 Timeline Pengerjaan Notion	15
Gambar 3. 2 Dokumen PRD	16
Gambar 3. 3 Implementasi Basis Data.....	19
Gambar 3. 4 Tampilan Form Login Register.....	20
Gambar 3. 5 Tampilan Rekomendasi Template.....	23
Gambar 3. 6 Hasil Klasterisasi.....	26
Gambar 3. 7 Form Pembuatan CV.....	27
Gambar 3. 8 Tampilan Pilihan Template.....	29
Gambar 3. 9 Tampilan Profile.....	31
Gambar 3. 10 Tampilan Kontrol Dokumen CV.....	33
Gambar 3. 11 Rating Ulasan.....	35
Gambar 3. 12 Dashboard Admin	37
Gambar 3. 13 Tampilan Pengujian Masuk Pengguna.....	40
Gambar 3. 14 Tampilan Pengujian Daftar Pengguna	41
Gambar 3. 15 Tampilan Pengujian Beranda Pengguna	42
Gambar 3. 16 Tampilan Pengujian Buat (Detail Pribadi) Pengguna	43
Gambar 3. 17 Tampilan Pengujian Buat (Pengalaman) Pengguna.....	44
Gambar 3. 18 Tampilan Pengujian Buat (Template) Pengguna	51
Gambar 3. 19 Tampilan Pengujian Pembayaran Pengguna.....	52
Gambar 3. 20 Tampilan Pengujian Ulasan Pengguna.....	53
Gambar 3. 21 Tampilan Pengujian Paket Pengguna.....	54
Gambar 3. 22 Tampilan Pengujian Profil Pengguna.....	55
Gambar 3. 23 Tampilan Pengujian Cv Ats Saya Pengguna.....	56
Gambar 3. 24 Tampilan Pengujian Manajemen Pengguna Admin.....	58
Gambar 3. 25 Tampilan Pengujian Manajemen Transaksi Admin.....	59
Gambar 3. 26 Tampilan Pengujian Manajemen Rating Admin.....	60
Gambar 3. 27 Tampilan Pengujian Manajemen Paket Admin.....	61
Gambar 3. 28 Tampilan Pengujian Manajemen Harga Admin.....	62

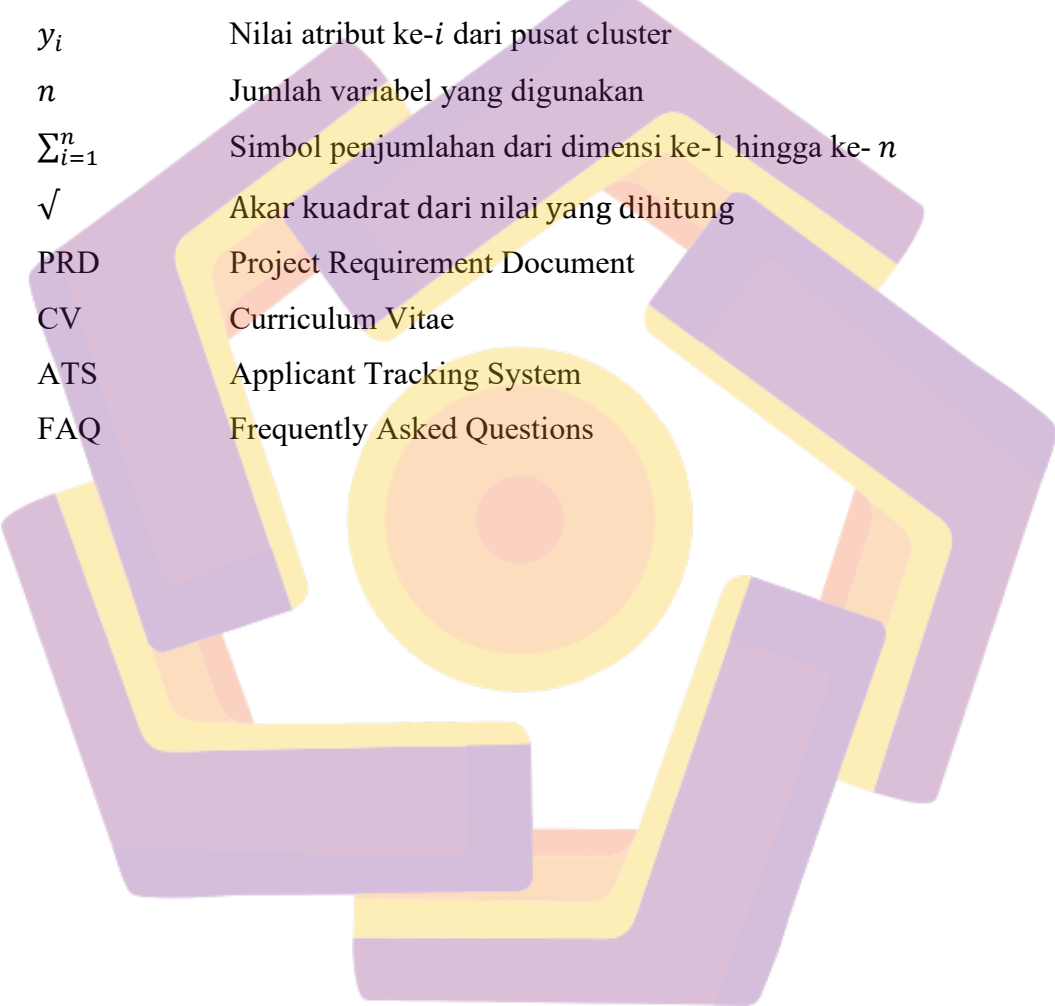
Gambar 3. 29 Tampilan Pengujian Manajemen Faq Admin	63
Gambar 3. 30 Google Form Pengujian TAM	66
Gambar 3. 31 Form Hasil Response Pengujian TAM	67
Gambar 3. 32 Halaman Buat CV End User (URL: https://atsinaja.nazmaoffice.com/cvats/)	70
Gambar 3. 33 Rekomendasi Template End User (URL: https://atsinaja.nazmaoffice.com/)	71
Gambar 3. 34 Dashboard Admin (URL: https://atsinaja.nazmaoffice.com/dashboard/)	71
Gambar 3. 35 Kelola Transaksi Admin (URL: https://atsinaja.nazmaoffice.com/dashboard/transactions/)	72



DAFTAR LAMPIRAN

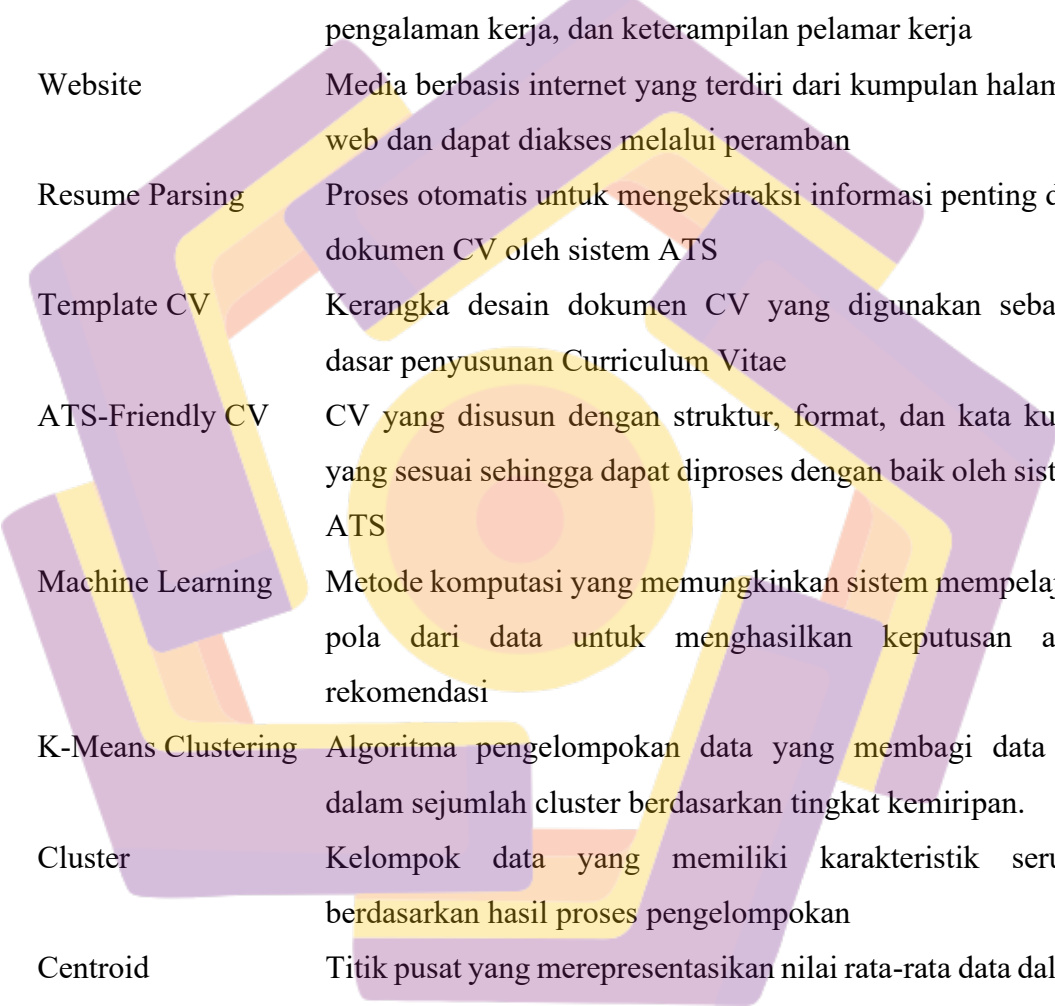
Lampiran 1 Surat Pengantar Magang.....	78
Lampiran 2 Surat Penerimaan Magang.....	79
Lampiran 3 Transkrip Nilai	80
Lampiran 4 Dokumentasi Magang.....	81
Lampiran 5 Landing Page.....	83
Lampiran 6 Login/Regiser	84
Lampiran 7 Halaman Profile.....	85
Lampiran 8 Halaman Buat CV.....	86
Lampiran 9 Halaman Template.....	88
Lampiran 10 Halaman Paket.....	89
Lampiran 11 Desain Warframe Front End.....	89

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN



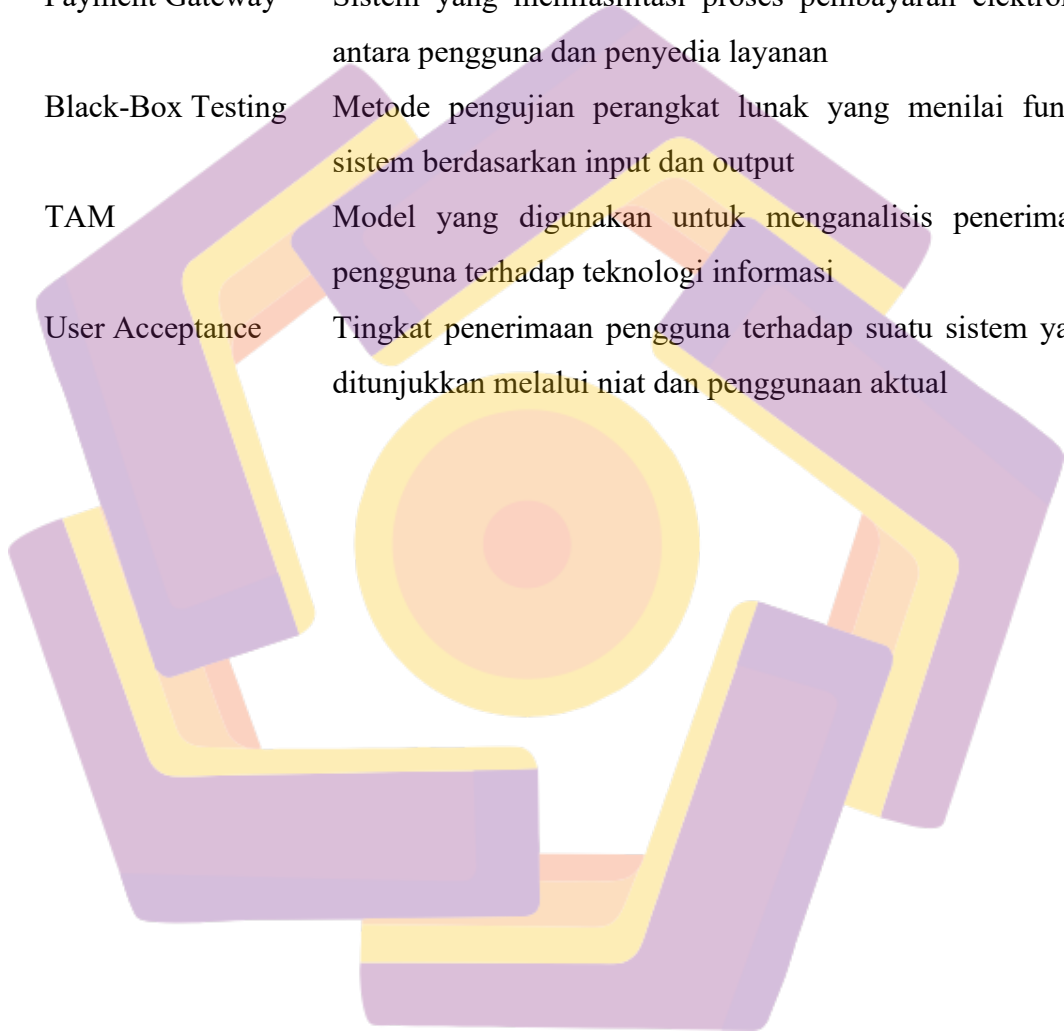
d	Jarak Euclidean antara data
x	Nilai dari variabel data yang diukur
y	Nilai dari jarak variabel ke Pusat Cluster
x_i	Nilai atribut ke- i dari data yang akan diukur jaraknya
y_i	Nilai atribut ke- i dari pusat cluster
n	Jumlah variabel yang digunakan
$\sum_{i=1}^n$	Simbol penjumlahan dari dimensi ke-1 hingga ke- n
$\sqrt{}$	Akar kuadrat dari nilai yang dihitung
PRD	Project Requirement Document
CV	Curriculum Vitae
ATS	Applicant Tracking System
FAQ	Frequently Asked Questions

DAFTAR ISTILAH



ATS	Sistem perangkat lunak yang digunakan untuk memindai, menyaring, dan mengelola dokumen lamaran kerja secara otomatis dalam proses rekrutmen
CV	Dokumen yang memuat ringkasan data pribadi, pendidikan, pengalaman kerja, dan keterampilan pelamar kerja
Website	Media berbasis internet yang terdiri dari kumpulan halaman web dan dapat diakses melalui peramban
Resume Parsing	Proses otomatis untuk mengekstraksi informasi penting dari dokumen CV oleh sistem ATS
Template CV	Kerangka desain dokumen CV yang digunakan sebagai dasar penyusunan Curriculum Vitae
ATS-Friendly CV	CV yang disusun dengan struktur, format, dan kata kunci yang sesuai sehingga dapat diproses dengan baik oleh sistem ATS
Machine Learning	Metode komputasi yang memungkinkan sistem mempelajari pola dari data untuk menghasilkan keputusan atau rekomendasi
K-Means Clustering	Algoritma pengelompokan data yang membagi data ke dalam sejumlah cluster berdasarkan tingkat kemiripan.
Cluster	Kelompok data yang memiliki karakteristik serupa berdasarkan hasil proses pengelompokan
Centroid	Titik pusat yang merepresentasikan nilai rata-rata data dalam satu cluster
Laravel	Framework PHP berbasis Model–View–Controller (MVC) yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web
MVC	Arsitektur perangkat lunak yang memisahkan logika aplikasi, tampilan, dan pengelolaan data
MySQL	Sistem manajemen basis data relasional untuk menyimpan dan mengelola data secara terstruktur

Google OAuth	Mekanisme autentikasi yang memungkinkan pengguna masuk ke sistem menggunakan akun Google
Midtrans	Layanan payment gateway yang digunakan untuk memproses transaksi pembayaran digital
Payment Gateway	Sistem yang memfasilitasi proses pembayaran elektronik antara pengguna dan penyedia layanan
Black-Box Testing	Metode pengujian perangkat lunak yang menilai fungsi sistem berdasarkan input dan output
TAM	Model yang digunakan untuk menganalisis penerimaan pengguna terhadap teknologi informasi
User Acceptance	Tingkat penerimaan pengguna terhadap suatu sistem yang ditunjukkan melalui niat dan penggunaan aktual



INTISARI

Laporan ini disusun sebagai laporan akhir kegiatan Magang IT Profesional Non Reguler yang berfokus pada pengembangan website pembuatan Curriculum Vitae (CV) berbasis web. Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang dapat membantu pengguna dalam menyusun, mengelola, dan menghasilkan CV secara digital dengan tampilan yang terstruktur dan profesional.

Metode yang digunakan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, implementasi menggunakan framework Laravel, serta pengujian fungsional untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa website pembuatan CV yang dibangun mampu memfasilitasi pengguna dalam menginput data pribadi, riwayat pendidikan, pengalaman kerja, dan keterampilan, serta menghasilkan dokumen CV secara efektif.

Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat membantu pengguna dalam proses pembuatan CV secara lebih mudah, sistematis, dan efisien, serta memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut sesuai kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Website, Curriculum Vitae, Pembuatan CV, Laravel

ABSTRACT

This report was prepared as the final report of the Non-Regular Professional IT Internship, focusing on the development of a web-based Curriculum Vitae (CV) creation website. The purpose of this report is to design and implement a system that assists users in creating, managing, and generating CVs digitally with a structured and professional format.

The methods employed include system requirements analysis, system design, implementation using the Laravel framework, and functional testing to ensure the system operates according to user needs. The results indicate that the developed CV creation website enables users to input personal information, educational background, work experience, and skills, and to generate CV documents effectively.

Based on these results, it can be concluded that the developed system facilitates a more efficient, systematic, and user-friendly CV creation process and has the potential for further development according to user requirements.

Keywords: Website, Curriculum Vitae, CV Creation, Laravel