

**WEBSITE ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA PT
NAZMALOGY LOKA LASTARI UNTUK PERHITUNGAN
FINANSIAL**

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

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



disusun oleh

MUHAMMAD NAUFAL HAMBALI

22.12.2607

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**WEBSITE ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA PT
NAZMALOGY LOKA LASTARI UNTUK PERHITUNGAN
FINANSIAL**

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

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



disusun oleh

MUHAMMAD NAUFAL HAMBALI

22.12.2607

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

WEBSITE ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI UNTUK PERHITUNGAN FINANSIAL

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Naufal Hambali

22.12.2607

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 23 Desember 2025

Dosen Pembimbing,



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

NIK. 190302163

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR NON REGULER – MAGANG IT

WEBSITE ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI UNTUK PERHITUNGAN FINANSIAL

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Naufal Hambali

22.12.2607

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302268



Dr. Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232



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



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 : **Muhammad Naufal Hambali**
NIM : **22.12.2607**

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

WEBSITE ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA PT NAZMALOGY LOKA LASTARI UNTUK PERHITUNGAN FINANSIAL

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, 23 Desember 2025

Yang Menyatakan,



Muhammad Naufal Hambali

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

Segala puji penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai wujud pertanggungjawaban atas pelaksanaan magang mandiri yang telah penulis jalani di PT Nazmalogy Loka Lastari, khususnya pada divisi Full Stack Web Developer, selama periode Maret hingga Juli 2025.

Kegiatan magang ini memberikan kesempatan berharga bagi penulis untuk merasakan pengalaman secara langsung di dunia profesional, memperdalam pengetahuan mengenai pengembangan teknologi informasi, serta mengasah keterampilan teknis maupun soft skill di bidang web development. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Kusri, 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 dan dosen pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan akademik selama penyusunan laporan ini.
4. PT Nazmalogy Loka Lastari, atas kesempatan, bimbingan, serta dukungan penuh yang diberikan selama masa magang.
5. Wiji Nurastuti, SE., MT, selaku Direktur Operasional PT Nazmalogy Loka Lastari, atas petunjuk dan nasihat selama proses magang berlangsung.
6. Moh. Fauzi, M.Kom, sebagai mentor dari perusahaan yang telah memberikan tugas, evaluasi, serta pendampingan secara intensif selama magang.
7. Kedua orang tua dan keluarga, atas doa, semangat, dan dukungan yang selalu menyertai penulis selama menjalani seluruh proses ini.

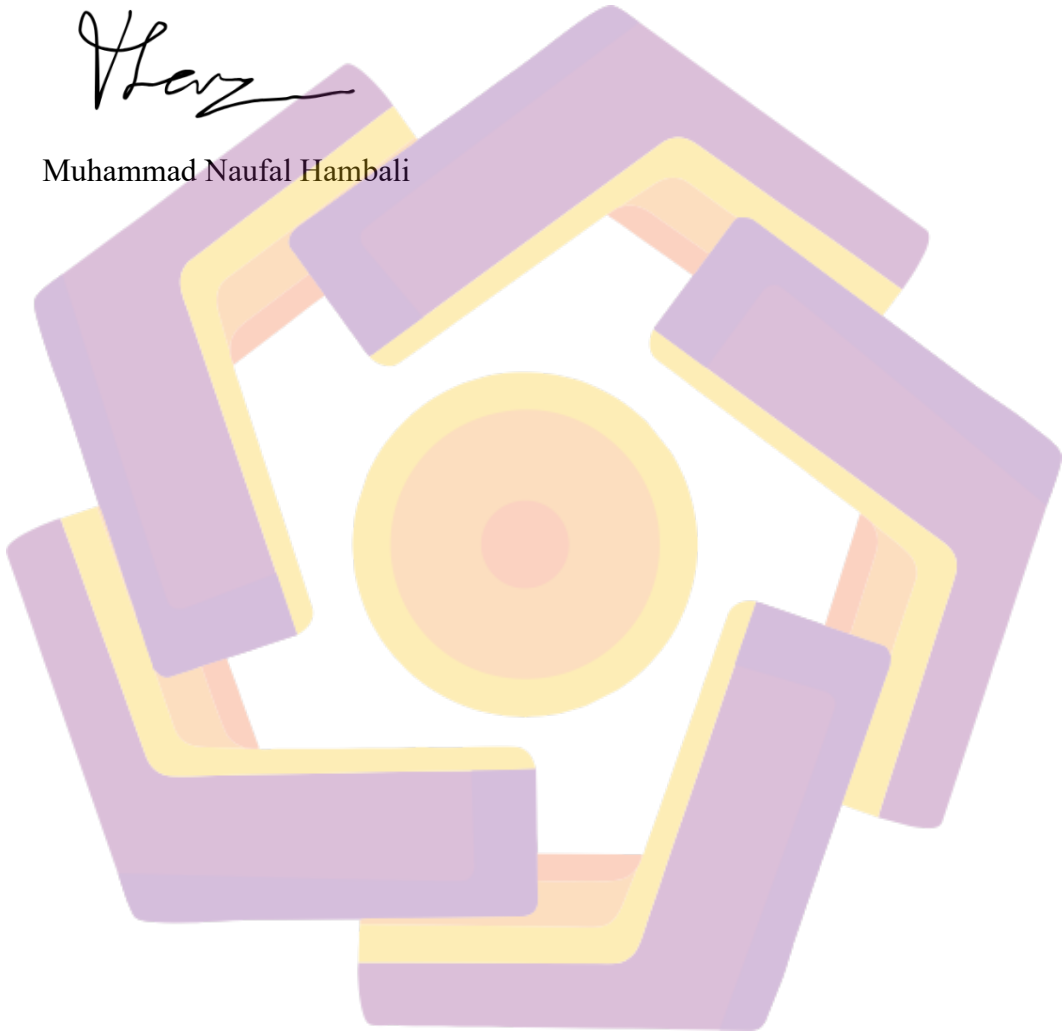
8. Seluruh rekan magang, atas kerja sama, motivasi, serta dukungan yang diberikan selama kegiatan berlangsung.

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Penulis



Muhammad Naufal Hambali

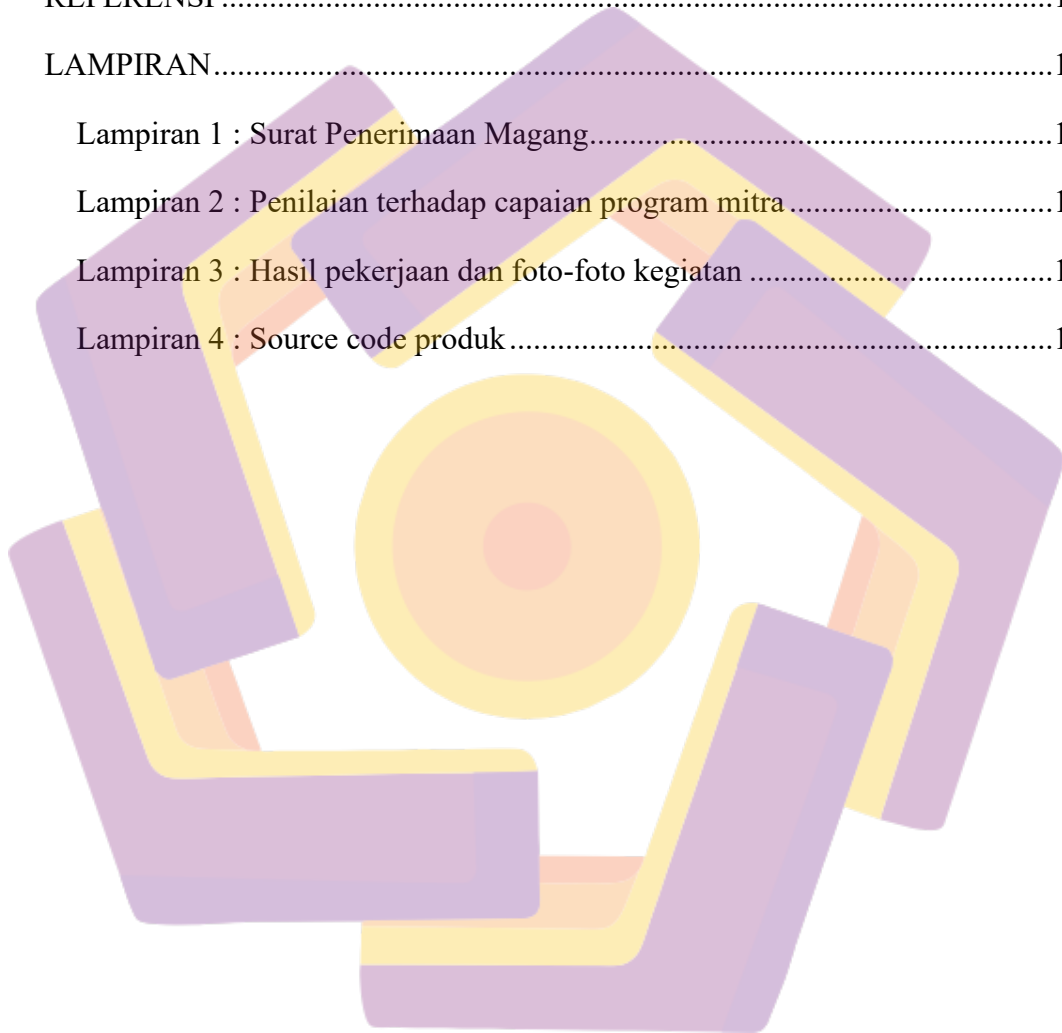


DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Profil	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN ANALISIS	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.2 Analisis	7
2.3 Alur Pengembangan Produk	9

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Penyusunan PRD	12
3.1.1 Gain points (Keuntungan yang Dirasakan Pengguna)	12
3.1.2 Pain points (Masalah atau Hambatan Pengguna).....	12
3.1.3 Analisis kompetitor	13
3.1.4 Fitur utama	13
3.1.5 User Classes	14
3.1.6 Operational Environment.....	14
3.2 Akuisisi Data.....	15
3.3 Perencanaan Database.....	18
3.4 Implementasi Database	20
3.5 Implementasi Sistem.....	22
3.5.1 Implementasi Sistem Fitur Berita	22
3.5.2 Implementasi Sistem Fitur Analisis	42
3.5.3 Implementasi Sistem Fitur Pembayaran	74
3.5.4 Implementasi Sistem Fitur Riwayat.....	78
3.5.5 Implementasi Sistem Fitur Unduh Laporan	85
3.5.6 Implementasi Sistem Fitur Kalkulator	87
3.6 Pengujian (QA)	94
3.6.1 Fitur Berita	94
3.6.2 Fitur Analisis.....	96
3.6.3 Fitur Pembayaran	99
3.6.4 Fitur Riwayat dan Unduh Laporan.....	100
3.6.5 Fitur Kalkulator.....	102
3.7 Publikasi Produk	103

3.8 Peran dan Kontribusi.....	104
BAB IV PENUTUP	106
4.1 Kesimpulan	106
4.2 Saran	107
REFERENSI	108
LAMPIRAN.....	110
Lampiran 1 : Surat Penerimaan Magang.....	110
Lampiran 2 : Penilaian terhadap capaian program mitra	111
Lampiran 3 : Hasil pekerjaan dan foto-foto kegiatan	112
Lampiran 4 : Source code produk.....	118



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis SWOT	7
Tabel 3. 1 Gain Points.....	12
Tabel 3. 2 Pain Points	12
Tabel 3. 3 Analisis Kompetitor	13
Tabel 3. 4 Fitur Utama	14
Tabel 3. 5 User Classes	14
Tabel 3. 6 Operational Environment.....	14
Tabel 3. 7 Data Analisis Kelayakan Usaha.....	15
Tabel 3. 8 Data Jurnal Online NaZMa Office.....	16
Tabel 3. 9 Skenario Berita Admin	95
Tabel 3. 10 Skenario Berita Pengguna.....	96
Tabel 3. 11 Skenario Analisis Admin	97
Tabel 3. 12 Skenario Analisis Pengguna	98
Tabel 3. 13 Skenario Pembayaran.....	99
Tabel 3. 14 Skenario Riwayat Admin.....	101
Tabel 3. 15 Skenario Riwayat Pengguna	101
Tabel 3. 16 Skenario Kalkulator	102
Tabel 3. 17 peran dan kontribus.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengembangan	9
Gambar 3. 1 ERD.....	19
Gambar 3. 2 Tabel Relasi.....	20
Gambar 3. 3 Relasi Database	21
Gambar 3. 4 Model Berita.....	23
Gambar 3. 5 Controller Berita.....	24
Gambar 3. 6 View Berita Admin	24
Gambar 3. 7 Tampil Berita Admin	25
Gambar 3. 8 Tampil Form Tambah	25
Gambar 3. 9 View Tambah Berita	26
Gambar 3. 10 Controller Berita.....	27
Gambar 3. 11 Controller Berita.....	27
Gambar 3. 12 Controller Berita.....	28
Gambar 3. 13 View Edit Berita.....	29
Gambar 3. 14 Tampil Edit Berita.....	30
Gambar 3. 15 View Berita	30
Gambar 3. 16 Controller Berita.....	31
Gambar 3. 17 Controller Berita.....	31
Gambar 3. 18 View Berita	32
Gambar 3. 19 View Berita	33
Gambar 3. 20 Tampil Berita Pengguna.....	34
Gambar 3. 21 Controller Berita.....	35
Gambar 3. 22 View Detail Berita	35
Gambar 3. 23 Tampil Detail Berita.....	36
Gambar 3. 24 Model Berita	38
Gambar 3. 25 Controller Berita.....	39
Gambar 3. 26 View Detail Berita	40
Gambar 3. 27 Tampil Rekomendasi Berita.....	40

Gambar 3. 28 Tampil Form Import Berita.....	41
Gambar 3. 29 View Import Berita	41
Gambar 3. 30 Controller Berita.....	42
Gambar 3. 31 Model Layanan	43
Gambar 3. 32 Controller Layanan.....	44
Gambar 3. 33 View Layanan	46
Gambar 3. 34 Tampil Layanan Usaha	46
Gambar 3. 35 View Layanan Usaha	48
Gambar 3. 36 Controller Layanan Usaha.....	48
Gambar 3. 37 Controller Layanan Usaha.....	49
Gambar 3. 38 View Layanan Usaha	50
Gambar 3. 39 Tampil Layanan	50
Gambar 3. 40 Controller Usaha	51
Gambar 3. 41 View Form Usaha	56
Gambar 3. 42 Tampil Form Usaha	57
Gambar 3. 43 View Form Usaha	59
Gambar 3. 44 Controller Analisis	61
Gambar 3. 45 Controller Analisis	69
Gambar 3. 46 Controller Analisis	73
Gambar 3. 47 Controller Analisis	75
Gambar 3. 46 View _paysnap	76
Gambar 3. 47 Tampil Nota	78
Gambar 3. 48 Model Riwayat.....	79
Gambar 3. 49 Controller Riwayat.....	79
Gambar 3. 50 View Riwayat.....	81
Gambar 3. 51 Tampil Riwayat.....	81
Gambar 3. 52 Controller Analisis	82
Gambar 3. 53 View Detail Riwayat.....	84
Gambar 3. 54 Tampil Detail Riwayat	85
Gambar 3. 55 Controller Analisis	86
Gambar 3. 56 Excel Analisis.....	86

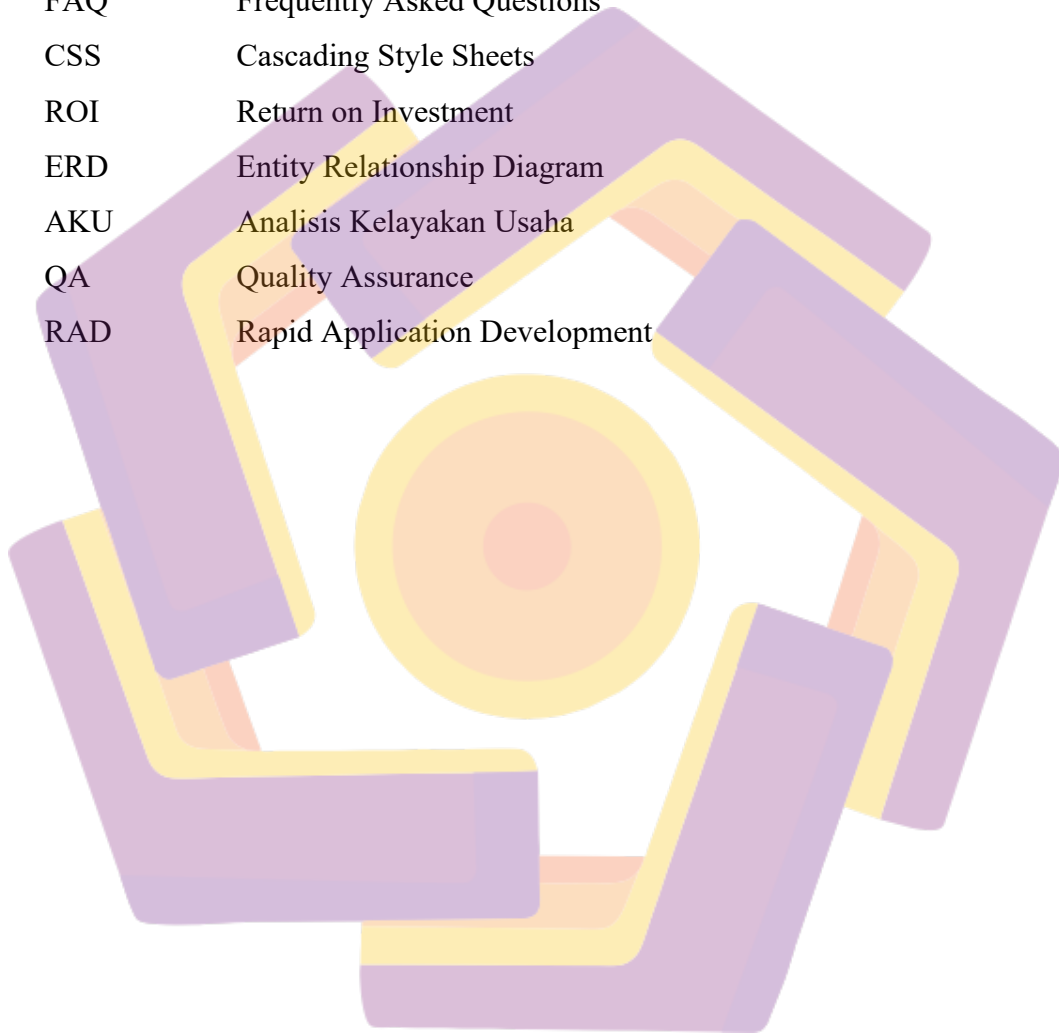
Gambar 3. 57 Model KalkulatorField	87
Gambar 3. 58 Model Kalkulator	87
Gambar 3. 59 Controller Kalkulator	87
Gambar 3. 60 View Kalkulator	88
Gambar 3. 61 Tampil Kalkulator	89
Gambar 3. 62 Controller Kalkulator	89
Gambar 3. 63 View Hitung	91
Gambar 3. 64 Tampil Detail Kalkulator	91
Gambar 3. 65 View Hitung	93
Gambar 3. 66 View Hitung	93
Gambar 3. 67 Tampil Hasil Hitung	94
Gambar 3. 68 Berita Admin	94
Gambar 3. 69 Berita Pengguna	96
Gambar 3. 70 Layanan Analisis Admin	97
Gambar 3. 71 Layanan Analisis Pengguna	98
Gambar 3. 72 Pembayaran	99
Gambar 3. 73 Riwayat Admin	100
Gambar 3. 74 Riwayat Pengguna	101
Gambar 3. 75 Kalkulator	102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan dari Instansi Magang	110
Lampiran 2 Transkrip Nilai Capaian dari Mitra	111
Lampiran 3 Dokumentasi Zoom Pemahaman Laravel	112
Lampiran 4 Dokumentasi Koordinasi Mentor	112
Lampiran 5 Dokumentasi Pendampingan NIB	113
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Magang	114
Lampiran 7 Dokumentasi Pendampingan Event Bersama Inspira.....	114
Lampiran 8 Screenshot Beranda	115
Lampiran 9 Screenshot Berita.....	115
Lampiran 10 Screenshot Layanan Analisis.....	116
Lampiran 11 Screenshot Payment Gateway	116
Lampiran 12 Screenshot Riwayat Analisis	117
Lampiran 13 Screenshot Download Analisis.....	117

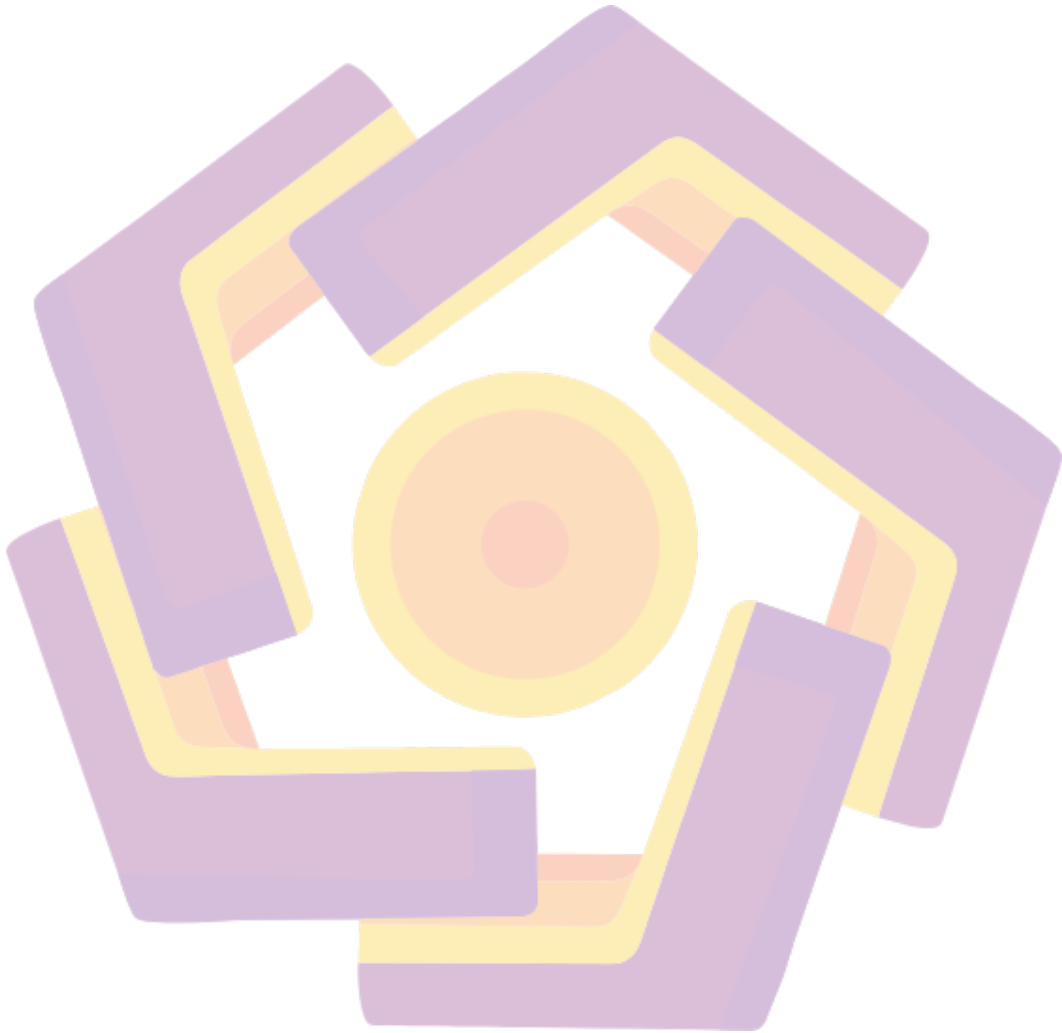
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

UMKM	Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah
ORM	Object-Relational Mapping
PRD	Product Requirement Document
FAQ	Frequently Asked Questions
CSS	Cascading Style Sheets
ROI	Return on Investment
ERD	Entity Relationship Diagram
AKU	Analisis Kelayakan Usaha
QA	Quality Assurance
RAD	Rapid Application Development



DAFTAR ISTILAH

Field	ruang input pada formulir
Slug	identifikasi halaman tertentu menggunakan kata-kata yang mudah dibaca oleh manusia maupun mesin pencari



INTISARI

Di era ekonomi digital, pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dituntut untuk mengambil keputusan bisnis yang cepat dan akurat. Namun, banyak UMKM masih mengandalkan metode manual dalam analisis kelayakan usaha, yang berisiko tinggi terhadap kesalahan perhitungan dan ketidakefisienan. Selain itu, rendahnya literasi informasi menghambat akses mereka terhadap berita bisnis yang relevan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem analisis kelayakan usaha berbasis website bernama AkuNazma.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode Agile Development yang bersifat iteratif dan kolaboratif, dengan framework Laravel, Tailwind CSS, dan basis data MySQL. Fitur utama yang dikembangkan meliputi kalkulator finansial otomatis untuk menghitung modal awal, estimasi laba, Break Even Point (BEP), serta sistem rekomendasi berita bisnis menggunakan teknik content-based filtering.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini berhasil mengintegrasikan perhitungan keuangan yang akurat dengan penyajian data yang visual dan mudah dipahami. Fitur ekspor laporan ke format Excel juga memudahkan pengguna dalam dokumentasi dan pengajuan kepada pihak eksternal. Secara keseluruhan, aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi UMKM dalam mengevaluasi strategi bisnis mereka dan memperkuat daya saing melalui pengambilan keputusan yang berbasis data dan informasi ekonomi yang relevan.

Kata Kunci: UMKM, Kelayakan Usaha, Laravel, Agile Development, Sistem Rekomendasi.

ABSTRACT

In the digital economy era, Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) are required to make fast and accurate business decisions. However, many MSMEs still rely on manual methods for business feasibility analysis, which carries a high risk of calculation errors and inefficiency. Furthermore, low information literacy hinders their access to relevant business news. This study aims to develop a web-based business feasibility analysis system named AkuNazma.

The system was developed using the Agile Development method, which is iterative and collaborative, utilizing the Laravel framework, Tailwind CSS, and MySQL database. The main features developed include an automated financial calculator to compute initial capital, profit estimation, Break-Even Point (BEP), and a business news recommendation system using content-based filtering techniques.

The results indicate that the system successfully integrates accurate financial calculations with visual, easy-to-understand data presentation. The Excel report export feature also assists users in documentation and submissions to external parties. Overall, this application enhances MSME efficiency in evaluating business strategies and strengthens competitiveness through data-driven decision-making and relevant economic insights.

Keywords: *MSMEs, Business Feasibility, Laravel, Agile Development, Recommendation System.*