

**PENGEMBANGAN DESAIN UI/UX PADA FITUR
DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM
INTRANET VASANTA GROUP**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**Willsen Fiderick
00000070412**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PENGEMBANGAN DESAIN UI/UX PADA FITUR
DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM
INTRANET VASANTA GROUP**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**Willsen Fiderick
00000070412**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Willsen Fiderick

NIM : 00000070412

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN DESAIN UI/UX PADA FITUR DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM INTRANET VASANTA GROUP

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 18 November 2025



(Willsen fiderick)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Willsen Fiderick
NIM : 00000070412
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pengembangan Desain UI/UX Pada Fitur Document Management System Intranet Vasanta Group PT Vasanta Group.

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan MBKM Magang sebagai berikut:

- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja.
- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja.
- ☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas.
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas.

Saya juga menyatakan bahwa:

1. Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI).
2. Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas baik dalam bentuk kata, parafrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan telah dicantumkan dalam sitasi serta referensi.
3. Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya sendiri.

Tangerang, 20 Desember 2025



(Willsen Fiderick)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Willsen Fiderick
NIM : 00000070412
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan : PT. Pakuan TBK
Alamat : JALAN RAYA MUCHTAR SAWANGAN RT.02/07,
Kota Depok, Provinsi Jawa Barat.
Email Perusahaan : corsec@vasanta.co.id

1. Perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat divalidasi keberadaannya.
2. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat kecurangan atau penyimpangan data yang tidak valid, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan **TIDAK LULUS** untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima seluruh sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

Tangerang, 19 November 2025

Menyatakan,



(Leonhard Anos Parmonangan Sinaga)



(Willsen Fiderick)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Willsen Fiderick
NIM : 00000070412
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : LAPORAN CAREER
ACCELERATION PROGRAM

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- ☐ Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 19 November 2025



Willsen Fiderick

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

"Strive not to be a success, but rather to be of value."

Albert Einstein



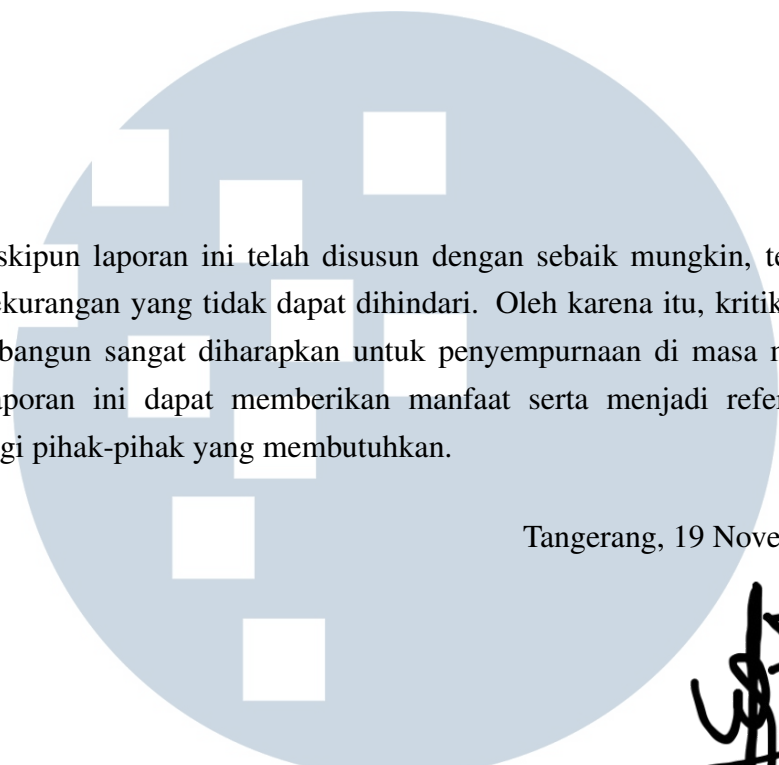
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul "Pengembangan Desain UI/UX pada Website Intranet PT Sirius Surya Sentosa TBK" ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Leonhard A. P. Sinaga, selaku supervisor selama pelaksanaan magang di Vasanta Group, yang telah membimbing serta memberikan kepercayaan penuh dalam pelaksanaan proyek pengembangan desain UI/UX pada website intranet.
6. Orang tua, atas segala doa, dukungan moral maupun material yang telah diberikan kepada penulis.
7. Yessica Marvella, atas semangat dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis selama proses magang dan selama pembuatan laporan magang.

diberikan kepada penulis selama proses magang dan penyusunan laporan ini.



Meskipun laporan ini telah disusun dengan sebaik mungkin, tentu masih terdapat kekurangan yang tidak dapat dihindari. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi yang berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Tangerang, 19 November 2025



Willsen Fiderick

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN DESAIN UI/UX PADA FITUR DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM INTRANET VASANTA GROUP

Willsen Fiderick

ABSTRAK

Kegiatan magang merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan akademik secara langsung di dunia kerja. Laporan ini menguraikan pengalaman magang di Vasanta Group dengan difokuskan terhadap pengembangan desain antarmuka user (User Interface) dan pengalaman user (User Experience) untuk fitur Document Management System (DMS) pada sistem intranet perusahaan. Fitur ini dirancang untuk mendukung pengelolaan dokumen yang terstruktur, aman, dan efisien, mencakup fungsi unggah dokumen, manajemen metadata, peminjaman dokumen, pengelolaan versi, serta proses persetujuan. Tahapan perancangan meliputi analisis kebutuhan berdasarkan dokumen SRS, pembuatan wireframe, pengembangan alur interaksi, hingga penyusunan desain UI/UX berfidelity tinggi. Proses ini dilakukan melalui kolaborasi dan diskusi intensif bersama supervisor dan pengguna internal untuk memastikan desain sesuai dengan alur kerja perusahaan. Pengujian juga dilakukan guna memastikan kelayakan dan fungsi setiap fitur. Berbagai kendala seperti perbedaan pemahaman fitur, kompleksitas alur, dan keterbatasan waktu berhasil diatasi melalui proses revisi berulang dan pemahaman sistem yang lebih mendalam. Kesimpulan dari kegiatan ini adalah untuk menghasilkan rancangan UI/UX DMS yang lebih terstruktur, dan selaras dengan apa yang dibutuhkan oleh pengguna, serta dapat menjadi acuan bagi tim pengembang dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan dokumen di Vasanta Group.

Keywords: *UI/UX Design, Document Management System, Intranet, Wireframe, Prototyping, User Flow, Internship.*

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

UI/UX DESIGN DEVELOPMENT FOR THE DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM FEATURE OF THE VASANTA GROUP INTRANET

Willsen Fiderick

ABSTRACT

An internship provides students with the opportunity to directly apply their academic knowledge in a real work environment. This report presents the internship experience at Vasanta Group, with a focus on the development of user interface (UI) and user experience (UX) design for the Document Management System (DMS) feature within the company's intranet system. The DMS is designed to support structured, secure, and efficient document management, encompassing functionalities such as document upload, metadata management, document borrowing, version control, and approval workflows. The design process involved several stages, including requirement analysis based on the SRS document, wireframe creation, interaction flow development, and high-fidelity UI/UX design. Collaborative discussions with supervisors and internal users were carried out throughout the development to ensure alignment with the company's workflows. System testing was also performed to validate usability and functional readiness. Challenges such as differing feature interpretations, workflow complexity, and time constraints were addressed through iterative revisions and deeper understanding of system requirements. The resulting UI/UX design delivers a more intuitive, structured, and user-oriented DMS interface, serving as a reference for the development team and supporting more efficient document management within Vasanta Group.

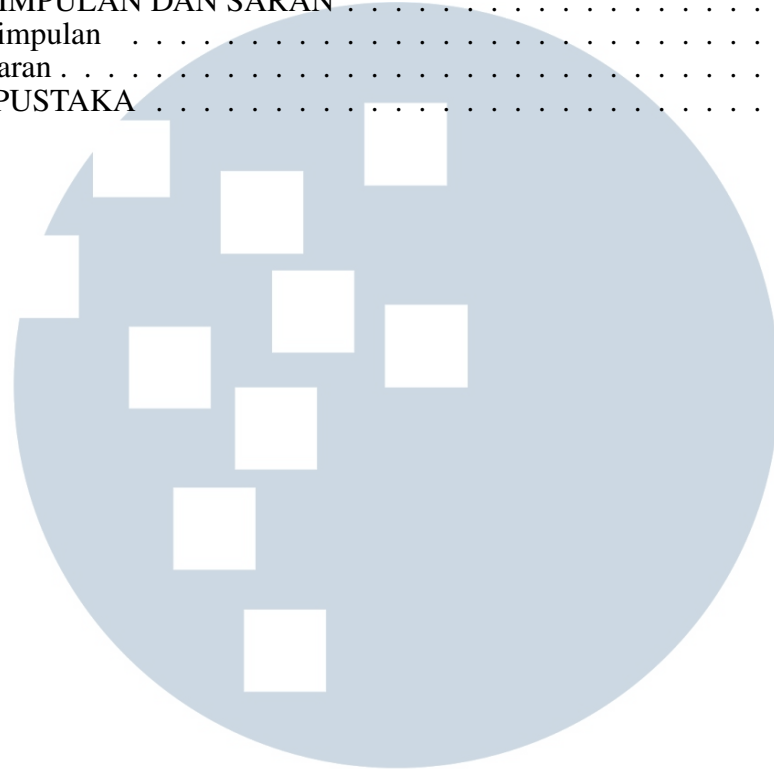
Keywords: *UI/UX Design, Document Management System, Intranet, Wireframe, Prototyping, User Flow, Internship.*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.4 Perencanaan Pengembangan Website	8
3.4.1 Flow Diagram	10
3.4.2 Hirarki Dialog	13
3.4.3 User Personal	13
3.4.4 System Goals	14
3.4.5 Analisis Task (Skenario Penggunaan)	15
3.4.6 Model Mental Penguna	16
3.5 Analisis Usability dan Pertimbangan UI/UX Berdasarkan Prinsip HCI	17
3.5.1 Pemilihan Warna	17
3.5.2 Layout dan Struktur Halaman	18
3.5.3 Tipografi dan Hierarki Visual	20
3.5.4 Ikon dan Prinsip Affordance	20
3.5.5 Komponen UI dan Alasan Pemilihannya	21
3.5.6 Evaluasi Usability Berdasarkan Nielsen's Heuristics	21
3.5.7 Wireframe	21
3.5.8 User Classes and Characteristics	22
3.5.9 Functional Requirements	27
3.6 Pengujian	38
3.6.1 Tujuan Pengujian	38
3.6.2 Langkah-Langkah Pengujian	38
3.6.3 Pengujian Menggunakan Google Form	40
3.6.4 Instrumen Pengujian (Kuesioner)	40

3.6.5	Hasil Pengujian Usability	42
3.7	Kendala dan Solusi yang Ditemukan	48
BAB 4	SIMPULAN DAN SARAN	52
4.1	Simpulan	52
4.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		54



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	menyajikan gambaran aktivitas yang dikerjakan setiap minggu selama masa pelaksanaan magang.	7
-----------	---	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Vasanta Group	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan Vasanta Group	5
Gambar 3.1	Kedudukan dan Koordinasi	6
Gambar 3.2	Contoh Diagram User Interaction Flow pada Sistem DMS	11
Gambar 3.3	Contoh Diagram Backend Data Flow pada Sistem DMS	13
Gambar 3.4	tampilan awal untuk owner dan librarian	23
Gambar 3.5	tampilan awal untuk approver	25
Gambar 3.6	tampilan awal untuk user	26
Gambar 3.7	tampilan untuk Add File	27
Gambar 3.8	tampilan untuk Filter By Library	28
Gambar 3.9	tampilan untuk Customize Table	29
Gambar 3.10	tampilan untuk Download/Export List	29
Gambar 3.11	tampilan untuk Column Search dan Sorting	30
Gambar 3.12	tampilan untuk Pagination	30
Gambar 3.13	tampilan untuk View Detail	31
Gambar 3.14	tampilan untuk Edit meta data Add Version	32
Gambar 3.15	tampilan untuk Grant Access	33
Gambar 3.16	tampilan untuk Submission Notification	34
Gambar 3.17	tampilan detail approver	35
Gambar 3.18	tampilan ketika berhasil di approve	35
Gambar 3.19	tampilan konfirmasi untuk menolak dengan menambahkan catatan	36
Gambar 3.20	tampilan ketika berhasil di tolak	36
Gambar 3.21	tampilan table log transaction dan table log version	37
Gambar 3.22	tampilan untuk halaman detail document	37
Gambar 3.23	Penataan kolom nama responden pada formulir pengujian usability	42
Gambar 3.24	Kolom alamat email responden pada formulir pengujian usability	43
Gambar 3.25	Tampilan pengisian usia responden pada formulir pengujian usability	43
Gambar 3.26	Kolom pemilihan divisi kerja responden di Vasanta Group	44
Gambar 3.27	Kolom pengisian sudah berapa lama bekerja responden di Vasanta Group	44
Gambar 3.28	soal pertama	45
Gambar 3.29	soal kedua	45
Gambar 3.30	soal ketiga	45
Gambar 3.31	soal keempat	46
Gambar 3.32	soal kelima	46
Gambar 3.33	soal keenam	47
Gambar 3.34	soal ketujuh	47
Gambar 3.35	soal kedelapan	47
Gambar 3.36	soal kesembilan	48
Gambar 3.37	soal kesepuluh	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	55
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	56
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	57
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	66
Lampiran 5	Surat Penerimaan	67
Lampiran 6	Form Bimbingan	68
Lampiran 7	Turnitin	69
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial(AI) . . .	73

