

**PERANCANGAN *FRONTEND* RESPONSIF DENGAN
PENDEKATAN *COMPONENT-BASED ARCHITECTURE* PADA
WEBSITE PT SEKAWAN SARI SUKSES**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Zevanaya Beverly Drew

00000077121

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2026

**PERANCANGAN *FRONTEND* RESPONSIF DENGAN
PENDEKATAN *COMPONENT-BASED ARCHITECTURE* PADA
WEBSITE PT SEKAWAN SARI SUKSES**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Zevanaya Beverly Drew

00000077121

PROGRAM STUDI

FAKULTAS

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2026

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zevanaya Beverly Drew

Nomor Induk Mahasiswa : 00000077121

Program Studi : Sistem Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

PERANCANGAN FRONTEND RESPONSIF DENGAN PENDEKATAN
COMPONENT-BASED ARCHITECTURE PADA WEBSITE PT SEKAWAN
SARI SUKSES

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 penyimpangan dan penyalahgunaan dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, 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, 7 Januari 2026



Zevanaya Beverly Drew

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Zevanaya Beverly Drew
NIM : 00000077121
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : Perancangan Frontend Responsif Dengan
Pendekatan Component-Based Architecture Pada Website PT Sekawan
Sari Sukses

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/Laporan/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

- ☒ 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

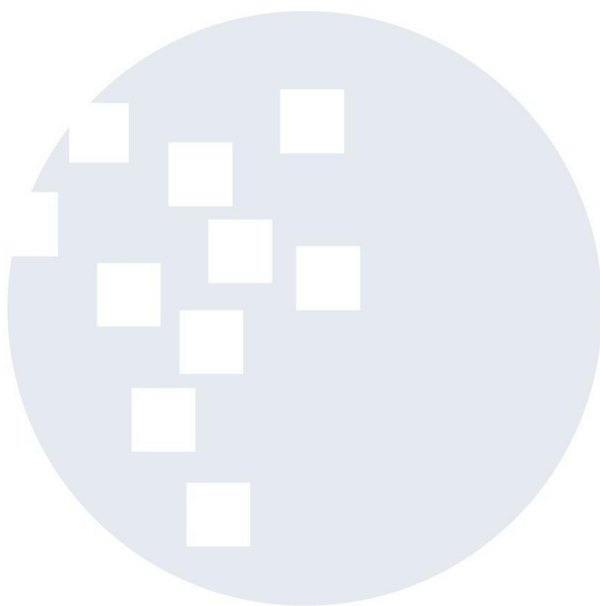
Saya juga menyatakan bahwa:

- (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 saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi
- (3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 7 Januari 2026



Zevanaya Beverly Drew



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Zevanaya Beverly Drew
NIM : 00000077121
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : Sekawan Sari Sukses
Alamat : Vila Tomang Baru Blok C1 No. 5, RT 001/RW 013,
Kel. Gelam Jaya, Kec. Pasar Kemis, Kab. Tangerang, Banten
Email Perusahaan/Organisasi : ptsekawansarisukses68@gmail.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

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

Tangerang, 18 Desember 2025

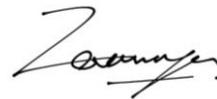
Mengetahui



SSS
PT. SEKAWAN SARI SUKSES

Franciskus Xaverius Andry Gunawan

Menyatakan



Zevanaya Beverly Drew

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zevanaya Beverly Drew
NIM : 00000077121
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : Perancangan Frontend Responsif dengan Pendekatan Component-Based Architecture pada Website PT Sekawan Sari Sukses

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 18 Desember 2025



Zevanaya Beverly Drew

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, laporan kerja praktik yang berjudul “Perancangan Frontend Responsif dengan Pendekatan Component-Based Architecture pada Website PT Sekawan Sari Sukses” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat pelaksanaan kerja praktik pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Kelancaran penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini disampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Andrey Andoko, M.Sc. Ph.D., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Johan Setiawan, S.Kom., M.M., M.B.A. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya laporan ini.
5. Franciskus Xaverius Andry Gunawan selaku Pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya project dalam program magang ini.
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

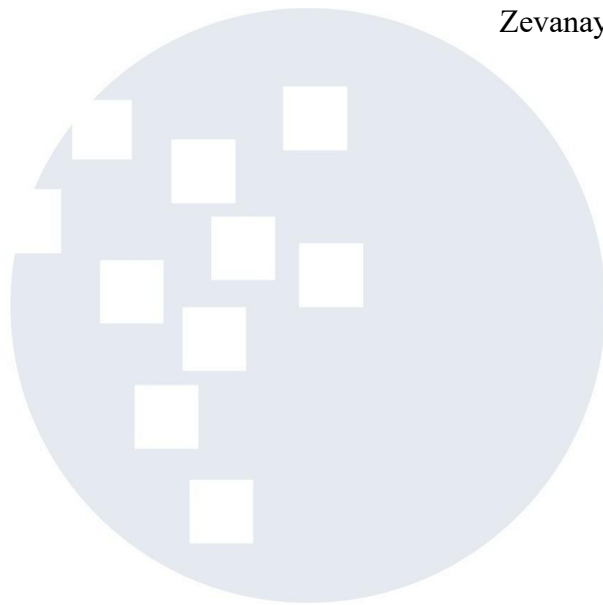
Disadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi penyusunan, penggunaan bahasa, maupun kelengkapan materi. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Akhir kata, diharapkan laporan kerja praktik ini dapat memberikan manfaat serta wawasan baru bagi para pembaca,

dan menjadi referensi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di lingkungan Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 18 Desember 2025



Zevanaya Beverly Drew



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERANCANGAN FRONTEND RESPONSIF DENGAN PENDEKATAN COMPONENT-BASED ARCHITECTURE PADA WEBSITE PT SEKAWAN SARI SUKSES

Zevanaya Beverly Drew

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital mendorong perusahaan untuk memiliki media informasi yang mampu merepresentasikan identitas dan layanan secara profesional. PT Sekawan Sari Sukses sebagai perusahaan rintisan di bidang agensi properti dan konstruksi belum memiliki website resmi, sehingga penyampaian informasi, pembentukan citra profesional, serta komunikasi dengan pelanggan dan mitra bisnis masih terbatas. Oleh karena itu, kegiatan kerja praktik ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website company profile PT Sekawan Sari Sukses dengan antarmuka yang responsif dan mudah diakses pada berbagai perangkat. Pengembangan frontend dilakukan dengan menerapkan pendekatan component-based architecture guna meningkatkan modularitas, konsistensi tampilan, serta kemudahan pemeliharaan sistem. Metode pelaksanaan meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka menggunakan Figma, implementasi frontend menggunakan framework Laravel dengan Blade Components, serta pengujian dan penyempurnaan fitur. Hasil dari kerja praktik ini berupa website company profile yang terdiri dari sisi klien dan sisi admin, serta sebuah dashboard bot keuangan berbasis web yang terintegrasi dengan data Google Sheets. Website yang dihasilkan mampu menyajikan informasi perusahaan secara terstruktur, responsif, dan siap dikembangkan lebih lanjut. Penerapan arsitektur berbasis komponen memberikan dasar yang kuat untuk pengembangan berkelanjutan serta meningkatkan efisiensi proses pengembangan frontend.

Kata kunci: Frontend Responsif, *Component-Based Architecture*, *Website Company Profile*

***RESPONSIVE FRONTEND DESIGN USING COMPONENT-BASED
ARCHITECTURE FOR THE PT SEKAWAN SARI SUKSES WEBSITE***

Zevanaya Beverly Drew

ABSTRACT

The rapid development of digital technology encourages companies to have information media that can professionally represent their identity and services. PT Sekawan Sari Sukses, a startup company operating in the property and construction agency sector, does not yet have an official website, resulting in limited information delivery, professional branding, and communication with customers and business partners. Therefore, this internship aims to design and develop a company profile website for PT Sekawan Sari Sukses with a responsive interface that is easily accessible across various devices. The frontend development applies a component-based architecture approach to enhance modularity, visual consistency, and system maintainability. The implementation method includes requirement analysis, interface design using Figma, frontend implementation using the Laravel framework with Blade Components, as well as feature testing and refinement. The result of this internship is a company profile website consisting of a client side and an admin side, along with a web-based financial bot dashboard integrated with Google Sheets data. The developed website is able to present company information in a structured and responsive manner and is ready for further development. The application of a component-based architecture provides a strong foundation for sustainable development and improves the efficiency of the frontend development process.

Keywords: Responsive Frontend, Component-Based Architecture, Company Profile Website

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja.....	4
1.3 Deskripsi Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.1.1 Visi dan Misi	8
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.3 Portfolio Perusahaan	10
BAB III PELAKSANAAN KERJA	15
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	15
3.2 Tugas yang Dilakukan	17
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja	20
3.3.1 Proses Pelaksanaan	21
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	65
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	66
BAB IV PENUTUP	68
4.1 Kesimpulan	68
4.2 Saran	69

DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	73
Lampiran A Surat Pengantar PRO-STEP 01.....	73
Lampiran B Kartu PRO-STEP 02	74
Lampiran C Daily Task PRO-STEP 03.....	75
Lampiran D Verifikasi Laporan PRO-STEP 04.....	86
Lampiran E Surat Penerimaan PRO-STEP 05	87
Lampiran F Lampiran Pengecekan Hasil Similarity Turnitin	88
Lampiran G Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI).....	92



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Detail Pekerjaan yang Dilakukan.....	17
---	----



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

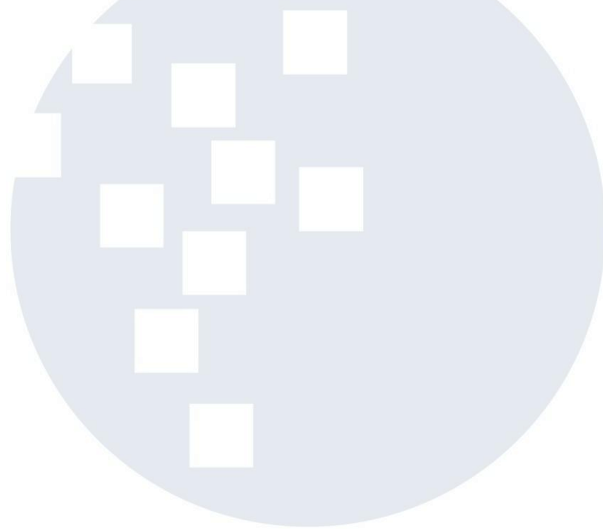
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	8
Gambar 2. 2 Bagan Struktur Organisasi	9
Gambar 2. 3 Salah Satu Proyek Renovasi.....	11
Gambar 2. 4 Foto Bersama Tim dan Client	11
Gambar 2. 5 Serah Terima Unit	12
Gambar 2. 6 Award Agent Terbaik.....	13
Gambar 2. 7 Akad Kredit	13
Gambar 3. 1 Bagan Alur Koordinasi	16
Gambar 3. 2 Halaman Beranda	23
Gambar 3. 3 Halaman Beranda (Bagian 2)	24
Gambar 3. 4 Halaman Beranda (Bagian 3)	24
Gambar 3. 5 Halaman Katalog.....	25
Gambar 3. 6 Popup Detail produk.....	25
Gambar 3. 7 Halaman Kontak.....	26
Gambar 3. 8 Dashboard Sisi Admin	27
Gambar 3. 9 Halaman Inbox	27
Gambar 3. 10 Halaman Product Management	28
Gambar 3. 11 Dashboard Bot Keuangan.....	29
Gambar 3. 12 Dashboard Bot Keuangan (Bagian 2).....	29
Gambar 3. 13 Google Sheets.....	29
Gambar 3. 14 Status dan Logs	30
Gambar 3. 15 Pengaturan	30
Gambar 3. 16 Struktur Folder Proyek	32
Gambar 3. 17 Struktur Folder App	33
Gambar 3. 18 Contoh Pemetaan Komponen.....	33
Gambar 3. 19 Contoh Pemanggilan Komponen	34
Gambar 3. 20 Struktur Data Website Keuangan.....	35
Gambar 3. 21 Integrasi Komponen Landing Page	36
Gambar 3. 22 Kode Dashboard Admin.....	38
Gambar 3. 23 Contoh Modul Bagian Master	40
Gambar 3. 24 Integrasi Navigasi Sidebar	40
Gambar 3. 25 Potongan Kode script.js	41
Gambar 3. 26 Contoh Kode Dashboard	42
Gambar 3. 27 Hero Section.....	44
Gambar 3. 28 Gallery Section.....	44
Gambar 3. 29 Card Product.....	45
Gambar 3. 30 Popup Detail.....	46
Gambar 3. 31 Contact Page.....	46
Gambar 3. 32 Form Validation	47
Gambar 3. 33 Page Admin Dashboard.....	48

Gambar 3. 34 Halaman Inbox	48
Gambar 3. 35 Popup Messages	49
Gambar 3. 36 Form Add New Product	50
Gambar 3. 37 Product Management Page.....	50
Gambar 3. 38 Page Hero Settings	51
Gambar 3. 39 Form Edit.....	52
Gambar 3. 40 Ringkasan Pembukuan Bulanan.....	54
Gambar 3. 41 Ringkasan Pembukuan Tahunan	55
Gambar 3. 42 Tab Sheets	56
Gambar 3. 43 Tab Status Logs.....	57
Gambar 3. 44 Tab Pengaturan.....	57
Gambar 3. 45 Tab Docs	58
Gambar 3. 46 Parse Rupiah.....	59
Gambar 3. 47 Fungsi Target Pengeluaran.....	60
Gambar 3. 48 Fungsi Data Bulanan	60
Gambar 3. 49 Fungsi Data Tahunan	61
Gambar 3. 50 Contoh Endpoint API.....	61
Gambar 3. 51 Pemanggilan Endpoint	62
Gambar 3. 52 Inisialisasi Koneksi	63
Gambar 3. 53 Penerimaan QR Code.....	63
Gambar 3. 54 Sesi Disconnect	64
Gambar 3. 55 Manipulasi DOM.....	64
Gambar 3. 56 Pengecekan Status Presisten	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar PRO-STEP 01	73
Lampiran B Kartu PRO-STEP 02	74
Lampiran C Daily Task PRO-STEP 03	75
Lampiran D Verifikasi Laporan PRO-STEP 04.....	86
Lampiran E Surat Penerimaan PRO-STEP 05	87
Lampiran F Lampiran Pengecekan Hasil Similarity Turnitin.....	88
Lampiran G Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	92



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA