

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE BISNIS AIR
MINERAL CV. SUMBER TIRTA BERKAH ABADI MENGGUNAKAN
REACT DAN TAILWIND CSS**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

KEVIN IMMANUEL JOHN SANTIAGO

00000056148

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

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE BISNIS AIR
MINERAL CV. SUMBER TIRTA BERKAH ABADI MENGGUNAKAN
REACT DAN TAILWIND CSS**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Sarjana S.Kom.

KEVIN IMMANUEL JOHN SANTIAGO

00000056148

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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

2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Kevin Immanuel John Santiago

NIM : 00000056148

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Career Acceleration Program saya yang berjudul:

Perancangan dan Pengembangan Website Bisnis Air Mineral CV. Sumber Tirta Berkah Abadi Menggunakan React dan Tailwind CSS

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik, yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di 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, 23 Juni 2025

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



(Kevin Immanuel John Santiago)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kevin Immanuel John Santiago
NIM : 00000056148
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Perancangan dan Pengembangan Website Bisnis Air Mineral CV. Sumber Tirta Berkah Abadi Menggunakan React dan Tailwind CSS

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan 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 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, 23 Juni 2025



Kevin Immanuel John Santiago

** 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.



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Kevin Immanuel John Santiago
NIM : 00000056148
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informartika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : CV. Sumber Tirta Berkah Abadi
Alamat : Jl. Brigjen Katamso Utara No.5,
Kembang, Slawi Wetan, Kec. Slawi,
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah
Email Perusahaan/Organisasi : stberkahabadi@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.

Mengetahui



Dominico Roy Irawan

Tangerang, 23 Jani 2025



Kevin Immanuel John Santiago

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kevin Immanuel John Santiago
NIM : 00000056148
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, 23 Juni 2025



Kevin Immanuel John Santiago



** 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

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Laporan Career Acceleration Program ini dengan judul: Perancangan dan Pengembangan Website Bisnis Air Mineral CV. Sumber Tirta Berkah Abadi Menggunakan React dan Tailwind CSS dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom, M.Eng .Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Adityawan, S.Kom, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Magang
5. Pak Dominico Roy, selaku Supervisor Magang
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 23 Juni 2025



Kevin Immanuel John Santiago

U M M N
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

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE BISNIS AIR MINERAL CV. SUMBER TIRTA BERKAH ABADI MENGGUNAKAN REACT DAN TAILWIND CSS

Kevin Immanuel John Santiago

ABSTRAK

Proyek magang ini berfokus pada perancangan dan pengembangan *front end* sebuah website bisnis untuk CV. Sumber Tirta Berkah Abadi, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang distribusi air mineral dalam kemasan. Website ini dibangun menggunakan React dan Tailwind CSS untuk menghasilkan tampilan antarmuka yang modern, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan branding perusahaan. Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk meningkatkan visibilitas perusahaan di ranah digital serta mempermudah konsumen dalam mengakses informasi produk. Proyek ini mencakup pembuatan struktur halaman utama, komponen UI, dan penyesuaian desain sesuai permintaan perusahaan. Dengan pendekatan berbasis komponen yang ditawarkan oleh React dan kemudahan styling dari Tailwind CSS, pengembangan website menjadi lebih efisien dan fleksibel. Melalui proyek ini, diharapkan perusahaan dapat memiliki sarana promosi digital yang efektif dan profesional.

Kata Kunci: Website Bisnis, React, Tailwind CSS, Front-End, Desain Responsif



Design and Development of a Mineral Water Business Website for CV. Sumber Tirta Berkah Abadi Using React and Tailwind CSS

Kevin Immanuel John Santiago

ABSTRACT

This internship project focuses on the front end design and development of a business website for CV. Sumber Tirta Berkah Abadi, a company engaged in the distribution of bottled drinking water. The website was built using React and Tailwind CSS to create a modern, responsive user interface that aligns with the company's branding needs. The main objective of this project is to enhance the company's digital presence and make it easier for customers to access product-related information. The project involved designing the main page structure, building UI components, and customizing the layout based on the company's requirements. Leveraging React's component-based architecture and Tailwind CSS's utility-first approach enabled efficient and flexible development. Through this project, the company is expected to gain a professional and effective digital promotional platform.

Keywords: *Business Website, Front-End, React, Responsive Design, Tailwind CSS*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR KODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	1
1.4 Sistematika Penulisan	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Organisasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.2.1 Koordinasi	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	53
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	54
4.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	55

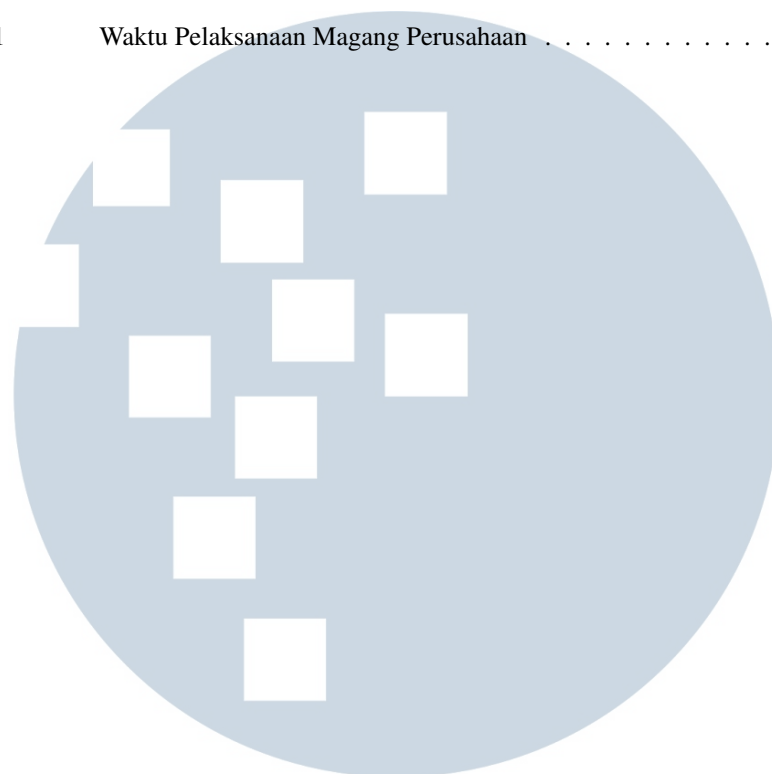


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo CV. Sumber Berkah Tirta Abadi	3
Gambar 2.2	Kantor CV. Sumber Berkah Tirta Abadi - Working Space	4
Gambar 2.3	Kantor CV. Sumber Berkah Tirta Abadi - Pabrik	5
Gambar 2.4	Struktur Perusahaan CV. Sumber Berkah Tirta Abadi	6
Gambar 3.1	<i>Flowchart Magang</i>	10
Gambar 3.2	<i>Site map Website</i>	11
Gambar 3.3	Contoh Tampilan Website Aqua sebagai Referensi (https://aqua.co.id/)	13
Gambar 3.4	Wireframe Page <i>Home</i>	15
Gambar 3.5	Wireframe Page Perusahaan	15
Gambar 3.6	Wireframe Page <i>Brand & Products</i>	16
Gambar 3.7	Wireframe Page Inovasi	17
Gambar 3.8	Wireframe Page <i>Business Enquiries</i>	17
Gambar 3.9	Tampilan Desain <i>Header</i> Website	18
Gambar 3.10	Tampilan Desain <i>Footer</i> Website	19
Gambar 3.11	Tampilan Desain Halaman <i>Home</i>	20
Gambar 3.12	Tampilan Desain Halaman <i>About</i>	21
Gambar 3.13	Tampilan Desain Halaman <i>Brand and Products</i>	22
Gambar 3.14	Tampilan Desain Halaman Inovasi	23
Gambar 3.15	Tampilan Desain Halaman <i>Business Enquiries</i>	24
Gambar 3.16	Tampilan Halaman <i>Home</i>	29
Gambar 3.17	Tampilan Halaman <i>Home 2</i>	29
Gambar 3.18	Tampilan Halaman <i>Home 3</i>	30
Gambar 3.19	Tampilan Halaman <i>Home 4</i>	30
Gambar 3.20	Tampilan Halaman Perusahaan	31
Gambar 3.21	Tampilan Halaman Perusahaan 2	32
Gambar 3.22	Tampilan Halaman <i>Brand and Products</i>	34
Gambar 3.23	Tampilan Halaman <i>Brand and Products 2</i>	34
Gambar 3.24	Tampilan Halaman <i>Brand and Products 3</i>	34
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Inovasi	35
Gambar 3.26	Tampilan Halaman Inovasi 2	36
Gambar 3.27	Tampilan Halaman Inovasi 3	36
Gambar 3.28	Tampilan Halaman <i>Business Enquiries</i>	38
Gambar 3.29	Tampilan Halaman <i>Business Enquiries 2</i>	38
Gambar 3.30	Tampilan <i>Hamburger Menu</i> pada <i>Navbar</i> di Perangkat <i>Mobile</i>	41
Gambar 3.31	Tampilan Halaman <i>Home</i> Setelah Dioptimisasi	42
Gambar 3.32	Tampilan Halaman <i>Home 2</i> Setelah Dioptimisasi	42
Gambar 3.33	Tampilan Halaman <i>Home 3</i> Setelah Dioptimisasi	43
Gambar 3.34	Tampilan Halaman <i>Home 4</i> Setelah Dioptimisasi	43
Gambar 3.35	Tampilan Halaman Perusahaan Setelah Dioptimisasi	44
Gambar 3.36	Tampilan Halaman Perusahaan 2 Setelah Dioptimisasi	44
Gambar 3.37	Tampilan Halaman <i>Brand and Products</i> Setelah Dioptimisasi	45
Gambar 3.38	Tampilan Halaman <i>Brand and Products 2</i> Setelah Optimisasi	45
Gambar 3.39	Tampilan Halaman <i>Brand and Products 3</i> Setelah Optimisasi	46
Gambar 3.40	Tampilan Halaman <i>Brand and Products 4</i> Setelah Optimisasi	46
Gambar 3.41	Tampilan Halaman Inovasi Setelah Dioptimisasi	47
Gambar 3.42	Tampilan Halaman Inovasi 2 Setelah Dioptimisasi	47
Gambar 3.43	Tampilan Halaman <i>Business Enquiries</i> Setelah Dioptimisasi	48
Gambar 3.44	Tampilan Halaman <i>Business Enquiries 2</i> Setelah Dioptimisasi	49
Gambar 3.45	Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	49
Gambar 3.46	Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	50
Gambar 3.47	Tampilan Admin Ganti <i>Password</i>	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Waktu Pelaksanaan Magang Perusahaan	9
-----------	---	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE

3.1	Contoh Konfigurasi tailwind.config.js	25
3.2	Contoh postcss.config.js	26
3.3	Potongan tsconfig.json untuk Next.js	26
3.4	Contoh global styling di globals.css	27
3.5	Potongan Kode Halaman Home	30
3.6	Potongan Kode Halaman Perusahaan	32
3.7	Potongan Kode Halaman <i>Brand Products</i>	34
3.8	Potongan Kode Halaman Inovasi	36
3.9	Potongan Kode API Halaman <i>Business Enquiries</i>	38
3.10	Potongan Kode <i>Login Admin</i>	50
3.11	Potongan Kode <i>Ganti Password</i>	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PRO-STEP-01 Cover Letter	56
Lampiran 2	PRO-STEP-02 Internship Card	57
Lampiran 3	PRO-STEP-03 Daily Task	58
Lampiran 4	PRO-STEP-04 Verification Form	69
Lampiran 5	PRO-STEP-05 Surat Penerimaan	70
Lampiran 6	Hasil Pengecekan Similarity Turnitin	72
Lampiran 7	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	77

