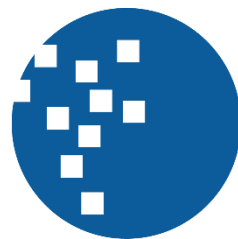


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA
WEBSITE PRODUK DAN RESEP
PT KILANG KECAP ANGSA**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Rivaldy Gunawan

00000061924

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

2026

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA
WEBSITE PRODUK DAN RESEP
PT KILANG KECAP ANGSA**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Rivaldy Gunawan

00000061924

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

2026

ii

Perancangan dan Implementasi Supabase pada Website Produk dan Resep PT Kilang Kecap
Angsa, Rivaldy Gunawan, Universitas Multimedia Nusantara

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Rivaldy Gunawan

Nomor Induk Mahasiswa : 00000061924

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

**“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA WEBSITE
PRODUK DAN RESEP PT KILANG KECAP ANGSA”**

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 maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 07 Januari 2026



Rivaldy Gunawan

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Rivaldy Gunawan

Nomor Induk Mahasiswa : 00000061924

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan MBKM

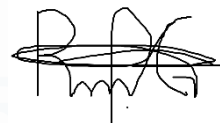
Judul Karya Ilmiah :

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA WEBSITE
PRODUK DAN RESEP PT KILANG KECAP ANGSA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia :

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan letter of acceptance) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo Publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 07 Januari 2026



Rivaldy Gunawan

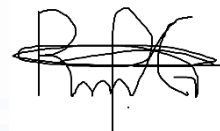
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA WEBSITE PRODUK DAN RESEP PT KILANG KECAP ANGSA” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc, selaku Dekan Fakultas Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Ahmad Faza S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Hansen Sudarto, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan PT Kilang Kecap Angsa
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Tangerang, 19 Desember 2026



Rivaldy Gunawan

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SUPABASE PADA WEBSITE PRODUK DAN RESEP PT KILANG KECAP ANGSA

Rivaldy Gunawan

ABSTRAK

Laporan ini merupakan hasil dari pelaksanaan kerja magang di PT Kilang Kecap Angsa, perusahaan yang bergerak di bidang produksi kecap. Kegiatan magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis dalam merancang dan mengembangkan website profil perusahaan yang responsif dan fungsional. Perancangan website meliputi beberapa halaman utama, seperti halaman home, produk, resep, about us, serta halaman pendukung lainnya. Dalam proses pengembangannya, website ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan JavaScript, serta memanfaatkan Supabase sebagai layanan backend. Proses pengembangan website melibatkan pembuatan bagian frontend dan backend yang saling terintegrasi, mulai dari perancangan antarmuka pengguna hingga pengelolaan data.

Kegiatan magang ini juga memberikan wawasan mengenai manajemen proyek serta penerapan solusi teknis dalam mengatasi berbagai kendala yang muncul, seperti bug pada sistem dan implementasi fitur yang tidak sesuai dengan harapan. Keseluruhan pengalaman ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan website profil PT Kilang Kecap Angsa sebagai media informasi dan promosi perusahaan di masa depan secara efektif dan berkelanjutan sesuai kebutuhan perusahaan.

Kata kunci: Website Development, Supabase, Company Profile Website, Product, Recipe

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SUPABASE FOR THE PRODUCT AND RECIPE WEBSITE OF PT KILANG KECAP ANGSA

Rivaldy Gunawan

ABSTRACT

This report is the result of an internship program conducted at PT Kilang Kecap Angsa, a company that blablabla. The internship aimed to provide practical experience in designing and developing a responsive and functional company profile website. The website design includes several main pages, such as the home, product, recipe, and about us pages, as well as other supporting pages. In the development process, the website utilizes HTML, CSS, and JavaScript as the primary programming languages, along with Supabase as the backend service. The website development process involves the creation of both frontend and backend components that are integrated with each other, ranging from user interface design to data management.

This internship also provides insights into project management and the application of technical solutions to overcome various challenges, such as system bugs and feature implementations that did not meet expectations. Overall, this experience is expected to make a positive contribution to the development of the company profile website of PT Kilang Kecap Angsa as an effective information and promotional medium in the future.

Keywords: *Website Development, Supabase, Company Profile Website, Product, Recipe*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	4
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.1.1 Visi Misi.....	7
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	9
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	11
3.2.1 Desain Halaman menggunakan Figma	13
3.2.2 Header dan Footer Semua Halaman	14
3.2.3 Halaman Home	21
3.2.4 Halaman About Us.....	28
3.2.5 Halaman Produk dan Detail Produk	34
3.2.6 Halaman Resep dan Detail Resep	48
3.2.7 Supabase	60
3.3 Kendala yang Ditemukan	64
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	66

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	68
4.1 Simpulan	68
4.2 Saran.....	69
4.2.1. Perusahaan	69
4.2.2. Universitas	69
4.2.3. Mahasiswa yang akan magang	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	71



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gantt Chart.....	5
-----------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Kilang Kecap Angsa	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
Gambar 3. 1 Desain Halaman Home, Produk dan Resep Kami	13
Gambar 3. 2 Desain Halaman About Us, Detail Produk dan Detail Resep	13
Gambar 3. 3 Header Semua Halaman	14
Gambar 3. 4 Header Responsive	14
Gambar 3. 5 Navigasi Header Responsive	15
Gambar 3. 6 Callable Header JS	16
Gambar 3. 7 Lanjutan Callable Header JS	17
Gambar 3. 8 Footer Semua Halaman	18
Gambar 3. 9 Callable Footer JS	19
Gambar 3. 10 Lanjutan Callable Footer JS	20
Gambar 3. 11 Custom Element Define Callable Header dan Callable Footer JS ..	20
Gambar 3. 12 Banner Home	21
Gambar 3. 13 Penjelasan dan Instagram Home	22
Gambar 3. 14 Card Home	23
Gambar 3. 15 Home Body HTML	24
Gambar 3. 16 Lanjutan Home Body HTML	25
Gambar 3. 17 Inisialisasi Koneksi Supabase pada Home JS	26
Gambar 3. 18 Pengambilan dan Penampilan Data Resep Home JS	27
Gambar 3. 19 Inisialisasi fetchHomeContent Home JS	27
Gambar 3. 20 Banner About Us	28
Gambar 3. 21 Penjelasan About Us	29
Gambar 3. 22 Flowchart About Us Pembuatan Kecap Manis	30
Gambar 3. 23 Flowchart About Us Pembuatan Kecap Asin	31
Gambar 3. 24 Banner dan Detail About Us HTML	32
Gambar 3. 25 Flowchart Pembuatan Kecap Manis About Us HTML	33
Gambar 3. 26 Flowchart Pembuatan Kecap Asin About Us HTML	33
Gambar 3. 27 Banner Produk	34
Gambar 3. 28 Card Produk	35
Gambar 3. 29 Banner, Detail, dan Card Produk HTML	36
Gambar 3. 30 Pengambilan dan Pengurutan Data Produk JS	37
Gambar 3. 31 renderCards Produk JS	38
Gambar 3. 32 Tampilan Detail Produk	39
Gambar 3. 33 Contoh Resep pada Halaman Detail Produk	40
Gambar 3. 34 Coba juga Produk Lainnya pada Halaman Detail Produk	41
Gambar 3. 35 Banner, Detail, dan Produk Terkait Detail Produk HTML	42
Gambar 3. 36 Inisialisasi Supabase dan Pengambilan Id dari URL Detail Produk JS	43
Gambar 3. 37 Mengambil Data Produk Spesifik Detail Produk JS	44
Gambar 3. 38 renderDetail dan loadRelatedProduk Detail Produk JS	45

Gambar 3. 39 renderVideoProduk Detail Produk JS	46
Gambar 3. 40 renderRelatedCards Detail Produk JS	47
Gambar 3. 41 Banner Resep.....	48
Gambar 3. 42 Card Resep	48
Gambar 3. 43 Banner dan Filter Resep HTML	49
Gambar 3. 44 Card Resep HTML	50
Gambar 3. 45 Filter Resep JS.....	51
Gambar 3. 46 Banner dan Penjelasan Detail Resep	52
Gambar 3. 47 Instagram dan Detail Cara Masak pada Halaman Detail Resep.....	53
Gambar 3. 48 Coba Resep Lainnya pada Halaman Detail Resep	54
Gambar 3. 49 Callable Header, Banner, dan Penjelasan Resep Detail Resep HTML	55
Gambar 3. 50 Video IG Resep Detail Resep HTML	55
Gambar 3. 51 Bahan, Cara Memasak, Page Divider dan Coba Resep Lainnya Detail Resep HTML	56
Gambar 3. 52 Inisialisasi Supabase dan Pengambilan Id dari URL Detail Resep JS	57
Gambar 3. 53 renderDetailResep Detail Resep JS.....	58
Gambar 3. 54 Lanjutan renderDetailResep Detail Resep JS.....	59
Gambar 3. 55 Pembuatan Tabel Produk dan Resep pada Supabase	60
Gambar 3. 56 Gambar 3.56 Pembuatan Bucket pada Supabase	61
Gambar 3. 57 Policy pada Bucket Supabase.....	62
Gambar 3. 58 Mengisi Data Produk pada Tabel Produk Supabase	63
Gambar 3. 59 Mengisi Data Resep pada Tabel Resep Melalui Sql Query Supabase	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	71
Lampiran B Kartu MBKM (MBKM 02)	72
Lampiran C Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03).....	75
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04)..	76
Lampiran E Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	79

