

BAB 3

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Program magang merupakan salah satu metode pembelajaran berbasis praktik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam konteks dunia kerja yang nyata. Magang juga berperan dalam memperkenalkan mahasiswa pada dinamika profesional dan budaya organisasi di lingkungan industri terkait [7].

Dalam pelaksanaan kegiatan magang di PT. Karya Lestari Kimiatama, penulis menempati peran sebagai *Web Developer Intern* atau asisten pengembang web. Posisi ini memiliki kedudukan langsung di bawah asisten Direktur Utama, dengan pengawasan harian dan koordinasi teknis melalui *Supervisor*, mengingat proyek utama yang dikerjakan berfokus pada pengembangan website *company profile* sebagai sarana promosi digital perusahaan.

Struktur organisasi perusahaan yang bersifat fungsional memungkinkan pembagian tugas yang jelas antarunit. Dalam konteks proyek pengembangan website, penulis juga melakukan koordinasi dengan divisi produksi, keuangan, dan logistik untuk mengumpulkan informasi dan dokumentasi terkait profil perusahaan, katalog produk, serta data pendukung lainnya yang akan digunakan dalam konten website [8].

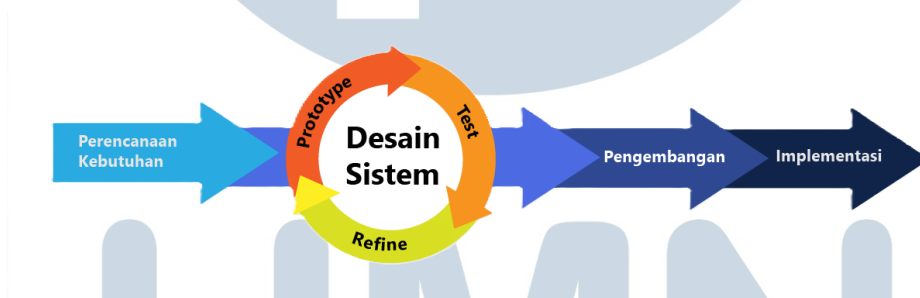
Kegiatan magang dilaksanakan di kantor pusat PT. Karya Lestari Kimiatama, berlokasi di Tangerang, Banten, selama kurun waktu Februari hingga Mei 2025. Periode magang ini dijalankan secara penuh waktu, dengan jam kerja mengikuti ketentuan operasional perusahaan. Selain melakukan pekerjaan teknis, penulis juga terlibat dalam rapat internal, diskusi rutin evaluasi proyek, serta melakukan pengujian terhadap fungsi sistem website untuk memastikan stabilitas dan kemudahan penggunaan dari sisi pengguna akhir (*user experience*) [1].

Selama masa magang, penulis tidak hanya memperoleh pengalaman kerja langsung, tetapi juga pemahaman lebih dalam mengenai struktur organisasi, budaya kerja, dan strategi bisnis perusahaan dalam menghadapi tantangan di era digitalisasi industri [2].

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama menjalani masa magang di PT. Karya Lestari Kimiatama, penulis diberikan tanggung jawab utama untuk merancang dan membangun website *company profile* yang dapat digunakan perusahaan sebagai media promosi digital dan informasi publik. Dalam pelaksanaannya, penulis memilih untuk menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) karena dinilai paling sesuai dengan kondisi proyek yang harus diselesaikan dalam waktu terbatas dan dengan kebutuhan sistem yang relatif sederhana.

Metode RAD merupakan pendekatan pengembangan sistem yang mengedepankan kecepatan pembangunan melalui pembuatan prototipe secara cepat dan pengujian langsung oleh pengguna. Model ini cocok digunakan untuk proyek-proyek yang lingkungannya jelas, fungsionalitasnya tidak terlalu kompleks, dan membutuhkan keterlibatan pengguna selama proses berlangsung [9]. Proses implementasi sistem tersebut dapat digambarkan melalui *Project Life Cycle* Metode RAD pada Gambar 3.1 berikut.



Gambar 3.1. Tahapan *Rapid Application Development*

Karena website yang dikembangkan terdiri dari halaman-halaman informasi statis (seperti profil, produk, dan kontak) serta satu modul dinamis berupa manajemen berita (CRUD), metode RAD memudahkan proses pengembangan dengan membagi pekerjaan ke dalam tahapan kecil yang bisa dievaluasi secara cepat dan fleksibel. Dengan cara ini, penulis dapat menerima masukan dari pihak perusahaan di setiap tahapan dan segera melakukan penyesuaian jika diperlukan [10].

Tahapan RAD yang Penulis terapkan dalam proyek ini:

1. Tahap Perencanaan Awal:

Pada tahap ini, penulis melakukan wawancara dan diskusi dengan pihak pembimbing dari perusahaan untuk menggali kebutuhan utama website. Hasilnya adalah daftar fitur dan konten penting yang perlu dimasukkan,

termasuk integrasi tombol WhatsApp dan fitur berita yang dapat diperbarui oleh admin.

2. Perancangan Antarmuka:

Setelah memahami kebutuhan, penulis membuat desain awal (*mock up*) menggunakan alat desain seperti Figma. Desain ini kemudian ditinjau dan disetujui oleh perusahaan sebelum proses pengkodean dimulai [10].

3. Tahap Pengembangan Sistem:

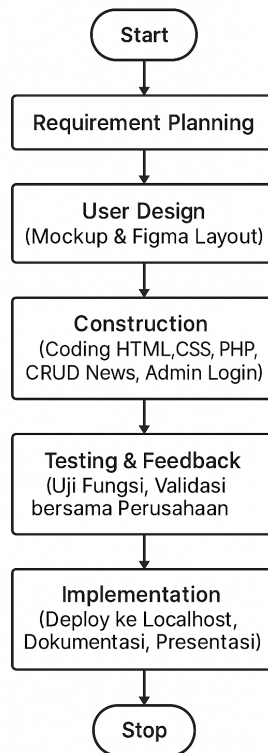
Website dibangun menggunakan teknologi web standar seperti HTML, CSS dengan Bootstrap, PHP, dan MySQL. Pengembangan dilakukan secara modular, dimulai dari bagian statis, kemudian ditambahkan fitur login, dashboard admin, dan sistem CRUD berita. Setiap modul diuji langsung saat selesai dibuat.

4. Tahap Implementasi dan Uji Coba:

Setelah sistem selesai dikembangkan, dilakukan pengujian secara keseluruhan dan penyempurnaan berdasarkan feedback akhir dari pembimbing perusahaan. Website kemudian diinstalasi di server lokal dan didokumentasikan untuk digunakan oleh pihak perusahaan [6]

Dengan metode RAD, pengerjaan website menjadi lebih terstruktur dan adaptif terhadap perubahan. Penulis juga dapat berkolaborasi dengan pihak perusahaan secara lebih aktif, karena setiap bagian dari sistem diuji dan diperbaiki berdasarkan masukan langsung, tanpa harus menunggu proyek selesai sepenuhnya terlebih dahulu. Proses pengembangan dapat dilihat melalui *Flow Diagram* pada Gambar 3.2 berikut.

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



Gambar 3.2. Flow Pengembangan Aplikasi

Berikut penjelasan dari flow pengembangan website *company profile* PT. Karya Lestari Kimiatama.

1. *Start* (Mulai)

Proses dimulai dengan mengidentifikasi kebutuhan dan tujuan proyek untuk memastikan semua pihak memahami arah dan komitmen yang diperlukan, sehingga membuat penulis paham dengan apa yang akan dikerjakan.

2. *Requirement Planning* (Perencanaan Kebutuhan)

Pada tahap awal ini, penulis melakukan wawancara dan diskusi dengan pembimbing dari pihak perusahaan untuk mengidentifikasi kebutuhan dasar website. Hasil diskusi menunjukkan bahwa website harus memiliki halaman profil perusahaan, daftar produk, kontak perusahaan, dan satu modul dinamis berupa sistem berita. Selain itu, website juga diminta agar dapat diakses melalui desktop dan mobile. Proses ini menjadi fondasi bagi tahapan selanjutnya dan memastikan bahwa fitur yang dikembangkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan pengguna [10].

3. *User Design* (Perancangan Antarmuka dan Prototipe) Setelah kebutuhan sistem dikumpulkan, penulis menyusun desain antarmuka (mockup) menggunakan tools desain seperti Figma. Desain ini meliputi layout halaman utama, struktur navigasi, dan tampilan masing-masing bagian konten. Prototipe kemudian disampaikan ke pihak perusahaan untuk mendapat persetujuan sebelum memasuki tahap pengkodean. Tahap ini sangat penting karena pengguna dapat melihat gambaran sistem sebelum benar-benar dibangun, dan dapat memberikan umpan balik secara langsung.
4. *Construction* (Pengembangan Sistem)
Pada tahap ini, proses pengkodean dimulai. Penulis membangun website menggunakan HTML dan CSS (Bootstrap) untuk frontend, serta PHP dan MySQL untuk backend. Website mencakup halaman statis seperti Beranda, Tentang, Produk, dan Kontak, serta modul berita dengan fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang hanya dapat diakses oleh admin. Admin juga memiliki sistem login sederhana yang dilindungi dengan sesi (session), sehingga keamanan akses dapat dijaga. Semua fitur diuji secara lokal menggunakan XAMPP.
5. *Testing & Feedback* (Pengujian dan Umpan Balik)
Setelah fitur utama dikembangkan, pengujian dilakukan oleh penulis bersama pembimbing perusahaan. Uji coba dilakukan untuk mengecek fungsionalitas sistem, tampilan antar browser, dan responsif di berbagai perangkat. Umpan balik dari pengguna sangat menentukan arah revisi desain dan fungsional. Proses ini memungkinkan penyempurnaan sistem sebelum dipublikasikan secara penuh [9].
6. *Implementation* (Penerapan dan Dokumentasi)
Tahap akhir dari RAD adalah implementasi. Website diunggah ke server lokal dan diuji secara menyeluruh. Penulis juga menyusun dokumentasi teknis dan panduan penggunaan admin panel agar perusahaan dapat mengelola konten secara mandiri ke depannya. Presentasi hasil akhir dilakukan kepada pembimbing kampus dan perusahaan.
7. *Stop*
Proses berakhir setelah website siap digunakan oleh pengguna akhir, dengan evaluasi berkelanjutan dan pemeliharaan untuk memastikan website tetap

berfungsi dengan baik. Selebihnya website sudah diserahkan kepada perusahaan atau penanggung jawab.

3.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Pelaksanaan kerja magang diuraikan seperti pada Tabel 3.1.



Tabel 3.1. Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang

Minggu Ke -	Pekerjaan yang dilakukan
1	Pengenalan perusahaan, briefing tugas, observasi sistem, perencanaan kebutuhan website
2	Diskusi fitur, membuat sitemap dan flow konten, menyusun struktur navigasi dan halaman
3	Membuat desain layout awal (mockup) halaman beranda, produk, dan kontak menggunakan Figma
4	Melakukan finalisasi desain UI, validasi ke pembimbing perusahaan, revisi layout sesuai masukan
5	Mempersiapkan proyek lokal (XAMPP), struktur folder website, koneksi database
6	Melakukan pengkodean HTML & CSS halaman statis: beranda, tentang kami, produk, kontak
7	Pembuatan sistem login admin menggunakan session PHP
8	Menentukan <i>flow</i> untuk fitur CRUD berita: input berita, tampilkan berita dinamis, desain dashboard admin
9	Melakukan <i>testing</i> fitur CRUD, revisi tampilan admin, validasi keamanan dasar (filter input)
10	Menambahkan fitur <i>logout</i> admin, form validasi, notifikasi sukses/gagal aksi CRUD
11	Menguji integrasi tombol WhatsApp, perbaikan UI mobile (responsif), desain testimonial & produk
12	Menambahkan konten: testimoni, produk unggulan, desain ulang section berita (efek hover)
13	Menambahkan fitur FAQ, embed Google Maps, uji halaman login & berita
14	Melakukan pengujian semua halaman, finalisasi CRUD, uji tampilan lintas
15	Melakukan review sistem bersama pembimbing, pembuatan dokumentasi admin & pengguna
16	Demo website ke perusahaan, penyusunan laporan magang, evaluasi akhir

3.3.1 Pengenalan Perusahaan dan Perancangan Website

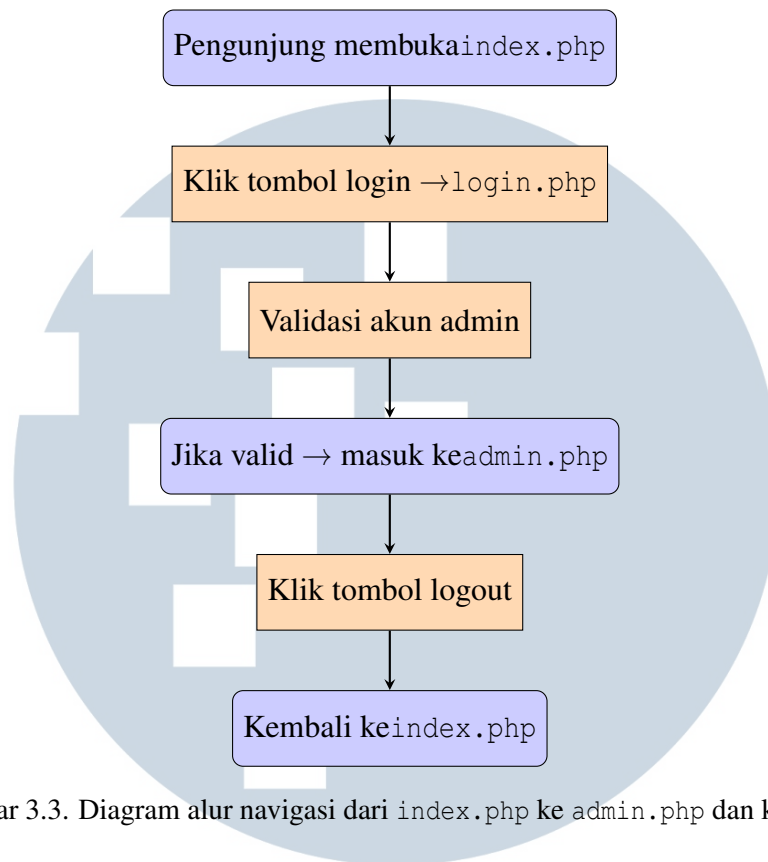
Selama dua minggu pertama pelaksanaan magang di PT. Karya Lestari Kimiatama, penulis mengikuti proses pengenalan perusahaan serta mengidentifikasi kebutuhan pengembangan website. Penulis ditempatkan di divisi IT dan bertanggung jawab untuk merancang serta membangun website company profile sebagai upaya digitalisasi dan peningkatan branding perusahaan secara online. Melalui analisis dan wawancara dengan pihak terkait, penulis memperoleh gambaran yang jelas mengenai kebutuhan sistem, yang menjadi dasar untuk memasuki tahap perancangan website. Tahap ini sangat penting karena menentukan struktur informasi, desain antarmuka, dan alur interaksi pengguna dengan sistem. Seluruh proses perancangan dilakukan berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah dikumpulkan melalui diskusi bersama pihak perusahaan. Setelah itu dilakukan perancangan website sebagai tahapan awal sebelum pengembangan sistem dimulai. Tujuan utama dari website ini adalah memberikan informasi lengkap dan profesional mengenai perusahaan, produk, serta berita terbaru, sekaligus menjadi jembatan komunikasi antara perusahaan dan pelanggan. Penulis menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dalam pengembangan website, yang menekankan pendekatan iteratif dan kolaboratif antara pengembang dan pengguna [9].

Tahapan perancangan mencakup beberapa bagian berikut:

1. Analisis Struktur Navigasi

Struktur website dibentuk dengan menu utama yang terdiri dari: Beranda, Tentang Kami, Produk, Berita, Kontak, dan Admin Login. Struktur ini disusun berdasarkan masukan dari perusahaan, agar memudahkan pengunjung mengakses informasi secara logis dan efisien.

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



Gambar 3.3. Diagram alur navigasi dari `index.php` ke `admin.php` dan kembali

Alur dimulai ketika pengguna mengakses halaman utama atau beranda. Dari halaman ini, pengunjung dapat mengakses berbagai informasi publik yang tersedia, seperti menu Tentang Kami, Berita, Produk, Kontak, dan Tim. Seluruh menu tersebut dapat dijelajahi tanpa perlu proses login, sehingga memudahkan siapa saja untuk mendapatkan informasi terkait perusahaan dan produk yang ditawarkan.

Selain menu-menu publik, di halaman beranda juga tersedia tombol khusus yaitu Login Admin. Tombol ini ditujukan hanya untuk pihak internal perusahaan yang memiliki akun resmi. Ketika tombol login diklik, pengguna diarahkan ke halaman autentikasi untuk memasukkan username dan password. Sistem kemudian melakukan validasi, jika data login sesuai, pengguna akan diarahkan ke halaman admin.

Halaman admin merupakan area yang hanya dapat diakses oleh user dengan otorisasi khusus. Di dalamnya, admin memiliki hak penuh untuk melakukan manajemen konten website, khususnya pada bagian berita. Admin dapat menambah, mengubah, maupun menghapus informasi berita melalui fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang telah disediakan. Setelah selesai

melakukan pengelolaan, admin dapat keluar dari sistem dengan menekan tombol logout, sehingga kembali ke alur awal website.

2. Desain Antarmuka

Penulis menggunakan aplikasi desain antarmuka *Figma* untuk membuat mockup layout dari setiap halaman. Desain mempertimbangkan tampilan responsif untuk berbagai perangkat (desktop dan mobile), serta estetika yang mencerminkan karakter perusahaan. Komponen visual seperti warna, font, ikon, dan ilustrasi disesuaikan agar serasi dengan identitas perusahaan.

3. Rencana Fungsionalitas

Selain halaman statis, website juga dirancang memiliki fitur dinamis seperti: sistem berita (dengan fungsi CRUD untuk admin), formulir kontak, tombol *WhatsApp* untuk komunikasi langsung, serta autentikasi login admin. Fungsionalitas ini dirancang secara modular, sehingga mempermudah pengembangan dan pengujian.

4. Validasi Desain

Setelah desain awal selesai, penulis berkonsultasi dengan pembimbing perusahaan untuk mendapatkan umpan balik. Revisi dilakukan sesuai masukan, seperti penyesuaian peletakan konten, warna background, dan urutan tampilan produk. Tahapan ini selaras dengan prinsip RAD, di mana desain dan pengembangan dilakukan secara cepat dan dapat disesuaikan pada setiap iterasi [9].

3.3.2 Melakukan Desain Tampilan Website

Penulis melakukan proses desain tampilan antarmuka (*User Interface/UI*) website menggunakan aplikasi desain prototipe *Figma*. Desain dilakukan berdasarkan struktur navigasi dan kebutuhan konten yang telah disusun sebelumnya. Setiap halaman dirancang untuk memberikan tampilan yang profesional, informatif, dan mudah digunakan oleh pengunjung, baik melalui perangkat desktop maupun mobile.

Adapun beberapa section utama yang dirancang dalam website adalah sebagai berikut:

1. Bagian Tentang Kami

Berisi informasi mengenai sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, serta

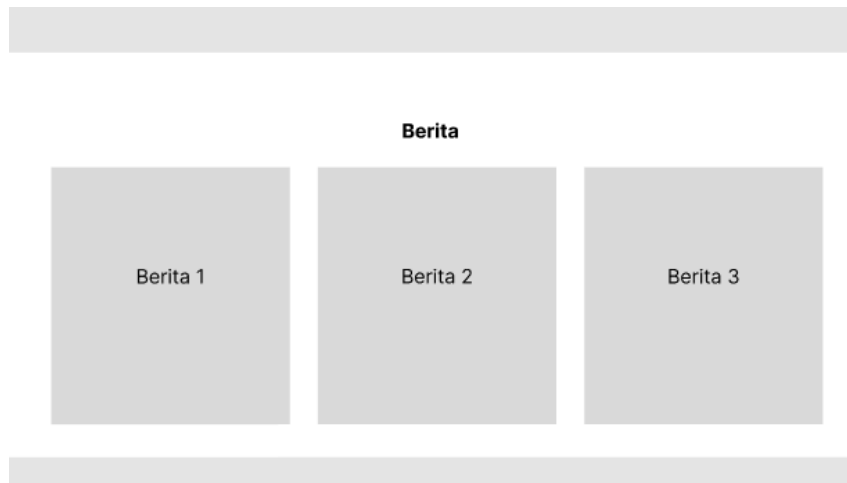
gambaran umum mengenai bidang usaha PT. Karya Lestari Kimiatama. Section ini dirancang dengan kombinasi teks dan ikon yang mendukung narasi perusahaan secara visual.



Gambar 3.4. Desain halaman Beranda dan Tentang pada Figma

2. Bagian Berita

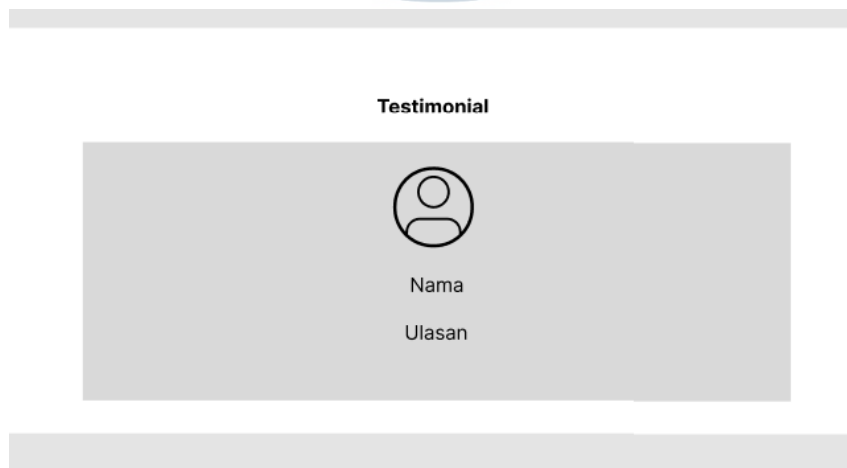
Menampilkan daftar artikel atau berita terbaru yang dikelola oleh admin melalui sistem CRUD. Desain section ini dibuat dalam bentuk kartu (*card*) agar berita terlihat ringkas, rapi, dan mudah dibaca. Setiap kartu berisi judul, ringkasan, dan tanggal publikasi.



Gambar 3.5. Desain bagian berita pada Figma

3. Bagian Testimoni

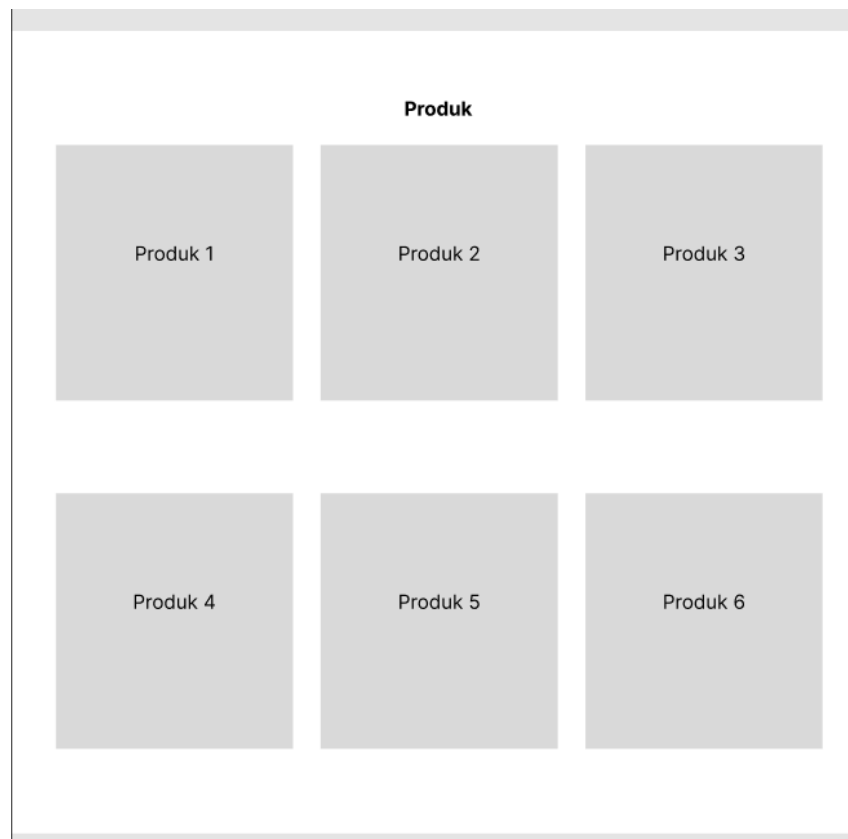
Menyediakan kolom khusus untuk menampilkan testimoni dari pelanggan atau mitra usaha. Desain dibuat berbentuk slider atau grid, menampilkan nama pemberi testimoni, jabatan, serta ulasan singkat mengenai produk atau layanan perusahaan.



Gambar 3.6. Desain bagian testimonial pada Figma

4. Bagian Produk

Memuat informasi mengenai produk-produk unggulan seperti lem kuning *PhytonBond B20*, lem pipa, dan thinner industri. Masing-masing produk dilengkapi dengan gambar, nama produk, dan deskripsi singkat. Tampilan dibuat dalam format grid 2–3 kolom agar informatif dan mudah di-scan oleh pengunjung.

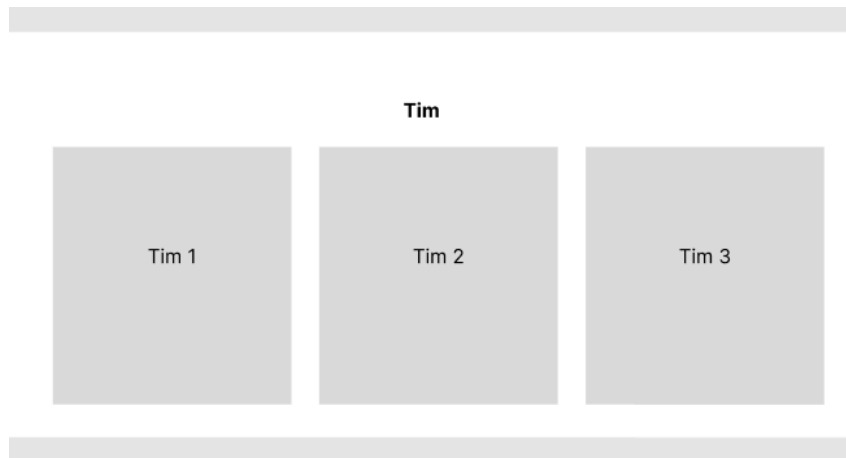


Gambar 3.7. Desain bagian produk pada Figma

5. **Bagian Tim Kami**

Berfungsi untuk menampilkan struktur organisasi atau profil tim manajemen utama perusahaan. Setiap anggota tim ditampilkan dengan foto, nama, dan jabatan. Tujuannya adalah untuk menunjukkan kredibilitas dan profesionalitas perusahaan.

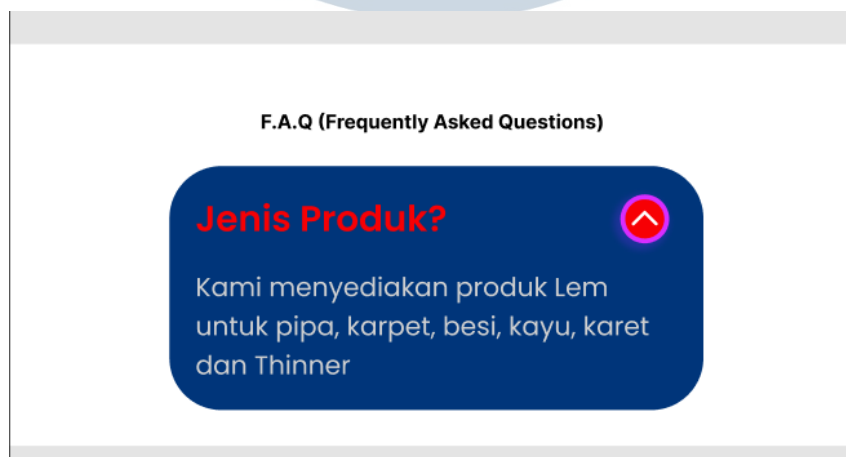
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A



Gambar 3.8. Desain bagian tim pada Figma

6. Bagian F.A.Q (Frequently Asked Questions)

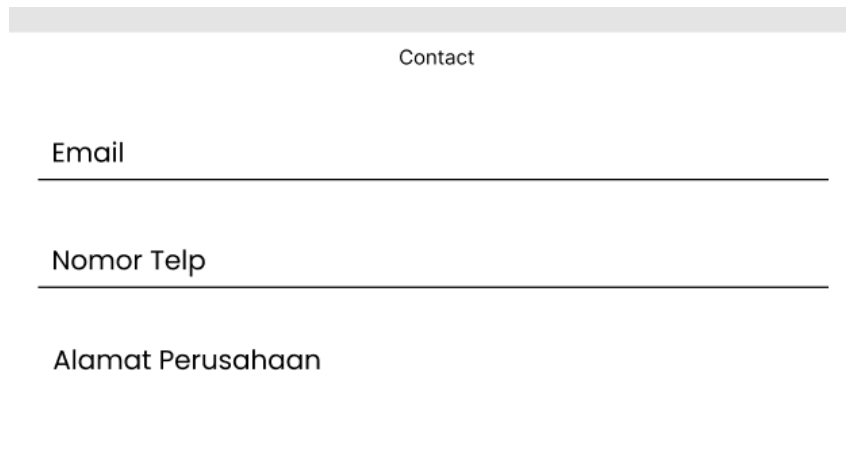
Berisi kumpulan pertanyaan umum dan jawabannya terkait produk, pemesanan, pengiriman, dan kontak perusahaan. Desain section ini menggunakan format akordeon (accordion) agar efisien dalam ruang dan tetap interaktif saat diakses.



Gambar 3.9. Desain bagian F.A.Q pada Figma

7. Bagian Kontak

Menyediakan formulir kontak, alamat kantor, nomor telepon, email, dan tautan langsung ke WhatsApp. Penulis juga menyematkan *Google Maps* untuk menunjukkan lokasi kantor. Tampilan section ini diatur agar tetap ringkas dan responsif.



Contact

Email

Nomor Telp

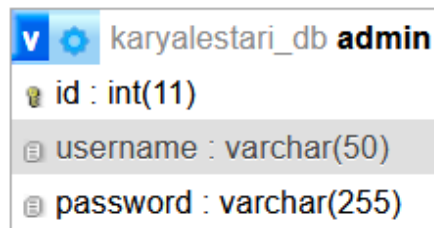
Alamat Perusahaan

Gambar 3.10. Desain bagian kontak pada Figma

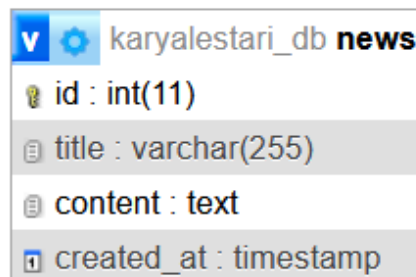
Setiap section tersebut telah dirancang dalam satu alur desain antarmuka menggunakan Figma, dan divalidasi oleh pihak perusahaan sebelum masuk ke tahap pengembangan kode HTML, CSS, dan JavaScript.

3.3.3 Pembuatan Database

Tahapan awal dalam proses pengembangan website adalah melakukan pembuatan proyek lokal menggunakan aplikasi XAMPP. XAMPP merupakan software berbasis open-source yang menyediakan paket server lokal yang terdiri dari *Apache (web server)*, *MySQL (database server)*, *PHP*, dan *PHPMyAdmin* dalam satu instalasi. Dengan XAMPP, penulis dapat mengembangkan dan menguji website secara offline sebelum dipublikasikan. Seluruh file website seperti halaman beranda, halaman produk, sistem berita, hingga folder admin disimpan di dalam direktori tersebut. Setelah itu, penulis mengakses localhost/karyakimiata melalui browser untuk memulai pengembangan. Untuk keperluan penyimpanan data dinamis, penulis membuat database dengan nama `karyalestari_db` menggunakan *PHPMyAdmin*.



karyalestari_db admin	
id	int(11)
username	varchar(50)
password	varchar(255)



karyalestari_db news	
id	int(11)
title	varchar(255)
content	text
created_at	timestamp

Gambar 3.11. Struktur Database yang digunakan

Database ini memiliki dua tabel utama, yaitu:

1. Tabel admin Berfungsi untuk menyimpan data akun admin yang dapat mengelola konten website yaitu, id sebagai *primary key*, *username* dan *password* yang sudah terenkripsi.
2. Tabel berita Tabel ini menyimpan data berita yang ditampilkan di halaman utama (beranda) dan memiliki id sebagai (*primary key*), *title*, *content* dan *created_at* untuk menampilkan informasi mengenai kapan berita dibuat.

3.3.4 Pengembangan Website Berbasis Desain dan Database

Setelah tahapan perancangan antarmuka pengguna (UI) dan pembuatan struktur database selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan implementasi sistem website. Implementasi ini mencakup proses penerjemahan desain UI ke dalam kode program yang dapat dijalankan, sekaligus integrasi dengan database agar website memiliki fungsionalitas dinamis sesuai kebutuhan perusahaan. Di dalam pengerjaan proyek ini, penulis mengembangkan file kode sumber menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS (*Bootstrap*), PHP dan MySQL. Proses implementasi dibagi menjadi dua bagian utama, yaitu:

1. Implementasi Website Publik (Halaman Beranda) Website publik adalah bagian yang dapat diakses oleh seluruh pengunjung tanpa perlu login. Halaman-halaman utama yang diimplementasikan meliputi:

(a) Beranda

Berikut adalah potongan kode untuk menampilkan bagian beranda pada website:

```
1 <!-- ===== Hero Section ===== -->
2 <section id="hero" class="hero d-flex align-items-center"
3 >
4 <div class="container">
5 <div class="row">
6 <div class="col-lg-6 d-flex flex-column justify-
7 content-center">
8 <h1 data-aos="fade-up">Solusi Lem Berkualitas
9 untuk Berbagai Kebutuhan Industri</h1>
10 <h2 data-aos="fade-up" data-aos-delay="400">
11 Lem kuning, lem sepatu, lem pipa, thinner, dan
12 lainnya dengan kualitas terbaik untuk mendukung
13 produktivitas industri Anda.
14 </h2>
15 <div data-aos="fade-up" data-aos-delay="600">
16 <div class="text-center text-lg-start">
17 <a href="#about" class="btn-get-started
18 scrollto d-inline-flex align-items-center justify-
19 content-center align-self-center">
20 <span>Mulai</span>
21 <i class="bi bi-arrow-right"></i>
22 </a>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 <div class="col-lg-6 hero-img" data-aos="zoom-out"
27 data-aos-delay="200">
28 
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
```

```

26 </section>
27 <!-- End Hero -->

```

Kode 3.1: Potongan kode section beranda

(b) Tentang Kami

Bagian ini berisi informasi profil, sejarah singkat, dan visi misi perusahaan. Potongan kode berikut merupakan bagian "Tentang Kami" dari halaman utama yang menjelaskan profil perusahaan:

```

1 <!-- ===== About Section ===== -->
2 <section id="about" class="about">
3   <div class="container" data-aos="fade-up">
4     <div class="row gx-0">
5
6       <div class="col-lg-6 d-flex flex-column justify-
content-center" data-aos="fade-up" data-aos-delay="
200">
7         <div class="content">
8           <h3>Tentang Kami</h3>
9           <h2>PT. Karya Lestari Kimiatama</h2>
10          <p>
11            Kami adalah perusahaan yang bergerak di
bidang kimia industri, khususnya produksi dan
distribusi lem kuning, lem pipa, lem sepatu, thinner,
dan sejenisnya. Komitmen kami adalah menyediakan
produk berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan
industri maupun rumah tangga.
12          </p>
13        </div>
14      </div>
15
16      <div class="col-lg-6 d-flex align-items-center"
data-aos="zoom-out" data-aos-delay="200">
17        
18      </div>
19
20    </div>
21  </div>
22 </section>

```

```
23 <!-- End About Section -->
```

Kode 3.2: Potongan kode section Tentang Kami

(c) Produk

Menampilkan daftar produk seperti lem PhytonBond, lem pipa, dan thinner yang bisa diurutkan dengan fitur *sorting* sesuai merk produk.

```
1 <!-- Portfolio Section -->
2 <section id="portfolio" class="portfolio section">
3
4 <!-- Section Title -->
5 <div class="container section-title" data-aos="fade
6 -up">
7 <h2>Produk</h2>
8 <p><span>Cek&nbsp;</span> <span class="
9 description-title">Produk Kami</span></p>
10 </div><!-- End Section Title -->
11
12 <div class="container">
13
14 <div class="isotope-layout" data-default-filter="
15 *" data-layout="masonry" data-sort="original-order">
16
17 <ul class="portfolio-filters isotope-filters"
18 data-aos="fade-up" data-aos-delay="100">
19 <li data-filter="*" class="filter-active">
20 Semua</li>
21 <li data-filter=".filter-app">Pythonbond</li>
22 <li data-filter=".filter-product">Pythonplas
23 </li>
24 <li data-filter=".filter-branding">Thinner</
25 li>
26 </ul><!-- End Portfolio Filters -->
27
28 <div class="row gy-4 isotope-container" data-
29 aos="fade-up" data-aos-delay="200">
30
31 <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
32 isotope-item filter-app">
33 
35 <div class="portfolio-info">
```

```

26         <h4>Pythonbond B20 8Kg</h4>
27         <p> Cocok untuk Busa, Eva, Tas, sandal,
Sepatu dan lain-lain. </p>
28         <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-1.jpg" title="Pythonbond B20 8Kg"
data-gallery="portfolio-gallery-app" class="glightbox
preview-link"><i class="bi bi-zoom-in"></i></a>
29         <a href="https://shopee.co.id/Lem-Kuning-
PYTHONBOND-B-20-jerigen-isi-8kg-i
.25698290.19378062646" title="More Details" class="
details-link"><i class="bi bi-link-45deg"></i></a>
30     </div>
31 </div><!-- End Portfolio Item -->
32
33     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-product">
34         
35         <div class="portfolio-info">
36             <h4>Lem Pipa Kuas PVC Pythonplas 150Gr</
h4>
37             <p>Lem Pythonplas adalah lem khusus untuk
penyambungan pipa/fiting PVC yang telat terbukti
paling kuat
38                 daya rekatnya dan tahan lama,serta
dapat diaplikasikan dalam kondisi abasah atau di
dalam air.</p>
39             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-2.jpg" title="Lem Pipa Kuas PVC
Pythonplas 150Gr" data-gallery="portfolio-gallery-
product" class="glightbox preview-link"><i class="bi
bi-zoom-in"></i></a>
40             <a href="https://shopee.co.id/Lem-Pipa-
Kuas-PVC-PYTHONPLAS-150Gr-Lem-Pipa-Paralon-i
.25698290.21385303128" title="More Details" class="
details-link"><i class="bi bi-link-45deg"></i></a>
41         </div>
42     </div><!-- End Portfolio Item -->
43
44     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-branding">
45         

```

```

46         <div class="portfolio-info">
47             <h4>Thinner Herin 1Lt</h4>
48             <p>Sebagai pelarut plastik polystyrene (
plastik keras), pengencer Lem Kuning fox, aibon, eha,
herferine dan pelarut cat tinta cetak</p>
49             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-3.jpg" title="Thinner Herin 1Lt"
data-gallery="portfolio-gallery-branding" class="
lightbox preview-link"><i class="bi bi-zoom-in"></i>
</a>
50             <a href="https://shopee.co.id/Thinner-
Herin-Pengencer-Lem-Kuning-Aibon-1-Liter-i
.25698290.29609136303" title="More Details" class="
details-link"><i class="bi bi-link-45deg"></i></a>
51         </div>
52     </div><!-- End Portfolio Item -->
53
54     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-app">
55         
56         <div class="portfolio-info">
57             <h4>Lem kuning Lem HPL Pythonbond A15 10
Kg</h4>
58             <p>Lem serba guna yang dapat merekatkan
berbagai jenis bahan, seperti:
59 HPL, Edging, Karpet, Kayu, Triplek, Busa, PU/EVA, Logam,
Plastik, Karet, Formika, PVC Sheet, Kulit Dan Lain -
Lain</p>
60             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-4.jpg" title="Lem kuning Lem HPL
Pythonbond A15" data-gallery="portfolio-gallery-app"
class="lightbox preview-link"><i class="bi bi-zoom-
in"></i></a>
61             <a href="https://shopee.co.id/Lem-kuning-
Lem-HPL-PYTHONBOND-A15-i.25698290.19779950259" title=
"More Details" class="details-link"><i class="bi bi-
link-45deg"></i></a>
62         </div>
63     </div><!-- End Portfolio Item -->
64
65     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-product">

```

```

66         
67         <div class="portfolio-info">
68             <h4>Lem Pipa PVC Pythonplas 40gr</h4>
69             <p>Lem Pythonplas adalah lem khusus untuk
penyambungan pipa/fiting PVC yang telat terbukti
70             paling kuat
daya rekatnya dan tahan lama,serta
dapat diaplikasikan dalam kondisi abasah atau di
dalam air.</p>
71             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-5.jpg" title="Lem Pipa PVC
Pythonplas 40gr" data-gallery="portfolio-gallery-
product" class="glightbox preview-link"><i class="bi
bi-zoom-in"></i></a>
72             <a href="https://shopee.co.id/Lem-pipa-
pvc-PYTHONPLAS-40gr-i.25698290.22142874342" title="
More Details" class="details-link"><i class="bi bi-
link-45deg"></i></a>
73         </div>
74     </div><!-- End Portfolio Item -->
75
76     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-branding">
77         
78         <div class="portfolio-info">
79             <h4>Paint Remover 1Lt</h4>
80             <p>Paint Remover Adalah Cairan kimia yang
efektif untuk merontokkan segala jenis cat. Paint
Remover ini
81             dapat digunakan untuk merontokkan
berbagai jenis cat seperti Cat Ducco, Synthetic, Poly
urethane, Epoxy,
82             dan Cat Emulsi/ Cat Tembok.</p>
83             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-6.jpg" title="Paint Remover 1Lt"
data-gallery="portfolio-gallery-branding" class="
glightbox preview-link"><i class="bi bi-zoom-in"></i>
></a>
84             <a href="https://shopee.co.id/PAIN-
REMOVER-i.25698290.28730862019" title="More Details"
class="details-link"><i class="bi bi-link-45deg"></i>

```



```

></a>
85         </div>
86     </div><!-- End Portfolio Item -->
87
88     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-app">
89         
90         <div class="portfolio-info">
91             <h4>Lem Kuning Lem HPL Pythonbond A15 1kg
</h4>
92             <p>Lem serba guna yang dapat merekatkan
berbagai jenis bahan,seperti:
93                 HPL, Edging, Karpet, Kayu, Triplek, Busa,
PU/EVA, Logam, Plastik, Karet, Formika, PVC Sheet,
Kulit Dan Lain - Lain</p>
94             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-7.jpg" title="Lem Kuning Lem HPL
Pythonbond A15 1kg" data-gallery="portfolio-gallery-
app" class="lightbox preview-link"><i class="bi bi-
zoom-in"></i></a>
95             <a href="https://shopee.co.id/Lem-kuning-
LEM-HPL-PYTHONBOND-A15-1kg-i.25698290.25967055415"
title="More Details" class="details-link"><i class="
bi bi-link-45deg"></i></a>
96         </div>
97     </div><!-- End Portfolio Item -->
98
99     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-app">
100         
101         <div class="portfolio-info">
102             <h4>Lem Kuning Botolan 600ml Pythonbond</
h4>
103             <p>Lem serba guna yang dapat merekatkan
berbagai jenis bahan,seperti:
104 HPL, Edging, Karpet, Kayu, Triplek, Busa, PU/EVA, Logam,
Plastik, Karet, Formika, PVC Sheet, Kulit Dan Lain -
Lain</p>
105             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-8.jpg" title="Lem Kuning Botolan
600ml Pythonbond" data-gallery="portfolio-gallery-

```

```

product" class="glightbox preview-link"><i class="bi
bi-zoom-in"></i></a>
106         <a href="https://shopee.co.id/Lem-Kuning-
botolan-600ml-PYTHONBOND-i.25698290.23134499746"
title="More Details" class="details-link"><i class="
bi bi-link-45deg"></i></a>
107     </div>
108 </div><!-- End Portfolio Item -->
109
110     <div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item
isotope-item filter-branding">
111         
112         <div class="portfolio-info">
113             <h4>Thinner M3 1 Liter / Reducer /
Pengencer Tinta Sablon / Reduser / Thinner Sablon</h4
>
114             <p>Thinner M3 ini biasanya digunakan
untuk sablon / percetakan kertas, kardus, karton,
offset, dsb.</p>
115             <a href="assets/img/masonry-portfolio/
masonry-portfolio-9.jpg" title="Thinner M3 1 Liter /
Reducer / Pengencer Tinta Sablon / Reduser / Thinner
Sablon" data-gallery="portfolio-gallery-branding"
class="glightbox preview-link"><i class="bi bi-zoom-
in"></i></a>
116             <a href="https://shopee.co.id/THINNER-M3
-1-Liter-Reducer-Pengencer-Tinta-Sablon-Reduser-
Thinner-Sablon-i.25698290.27525888846" title="More
Details" class="details-link"><i class="bi bi-link-45
deg"></i></a>
117         </div>
118     </div><!-- End Portfolio Item -->
119
120 </div><!-- End Portfolio Container -->
121
122 </div>
123
124 </div>
125
126 </section><!-- /Portfolio Section -->

```

Kode 3.3: Potongan kode section Produk

(d) Berita

Menampilkan daftar berita terbaru yang diambil secara dinamis dari database.

```
1 <!-- News Section -->
2 <section id="news" class="news section light-background">
3   <div class="container section-title" data-aos="fade-up"
4     >
5     <h2>Berita</h2>
6     <p><span>Informasi</span> <span class="description-
7       title">Terbaru dari Kami</span></p>
8   </div>
9   <div class="container">
10     <div class="row gy-4" data-aos="fade-up" data-aos-
11       delay="200">
12       <?php
13         include("../includes/db.php"); // koneksi ke
14         database
15
16         $query = $conn->query("SELECT * FROM news ORDER BY
17           created_at DESC LIMIT 3");
18
19         while ($row = $query->fetch_assoc()):
20           ?>
21           <div class="col-lg-4 col-md-6">
22             <div class="card h-100 shadow-sm news-card hover-
23               shadow">
24               <div class="card-body">
25                 <h5 class="card-title fw-bold news-title"><?=
26                   htmlspecialchars($row['title']) ?></h5>
27                 <p class="card-text"><?= nl2br(
28                   htmlspecialchars($row['content'])) ?></p>
29               </div>
30               <div class="card-footer text-muted">
31                 <small>Diterbitkan: <?= date("d M Y",
32                   strtotime($row['created_at'])) ?></small>
33               </div>
34             </div>
35           </div>
36         <?php endwhile; ?>
```

```

30
31     </div>
32 </div>
33 </section>
34 <!-- /News Section -->

```

Kode 3.4: Potongan kode section Berita

(e) Testimoni

Menampilkan daftar ulasan pelanggan yang telah membeli produk dari PT. Karya Lestari Kimiatama.

```

1 <!-- Testimonials Section -->
2 <section id="testimonials" class="testimonials
  section light-background">
3
4 <!-- Section Title -->
5 <div class="container section-title" data-aos="
  fade-up">
6 <h2>Testimoni</h2>
7 <p><span>Beberapa Testimoni</span> <span class=
  "description-title">Dari Pelanggan Kami</span></p> </
  div>
8
9 
10
11 <div class="container" data-aos="fade-up" data-aos-
  delay="100">
12
13 <div class="swiper init-swiper">
14 <script type="application/json" class="swiper-
  config">
15 {
16   "loop": true,
17   "speed": 600,
18   "autoplay": {
19     "delay": 5000
20   },
21   "slidesPerView": "auto",
22   "pagination": {
23     "el": ".swiper-pagination",
24     "type": "bullets",

```

```

25         "clickable": true
26     }
27 }
28 </script>
29 <div class="swiper-wrapper">
30
31     <div class="swiper-slide">
32         <div class="testimonial-item">
33             
35             <h3>Budi Santoso</h3>
36             <h4>Owner Bengkel Las & Konstruksi
37 Logam</h4>
38             <div class="stars">
39                 <i class="bi bi-star-fill"></i><i class
40 = "bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-fill"></i>
41 <i class="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-
42 fill"></i>
43             </div>
44             <p>
45                 <i class="bi bi-quote quote-icon-left"
46 ></i>
47                 <span>Lem pipa dari Kimiatama punya
48 daya rekat yang sangat kuat dan cepat kering. Cocok
49 banget untuk pekerjaan sambungan pipa PVC
50                 di proyek saya. Kualitasnya stabil,
51 enggak pernah mengecewakan.</span>
52                 <i class="bi bi-quote quote-icon-right"
53 ></i>
54             </p>
55         </div>
56     </div><!-- End testimonial item -->
57
58     <div class="swiper-slide">
59         <div class="testimonial-item">
60             
62             <h3>Linda Wijaya</h3>
63             <h4>Manajer Produksi Pabrik Sepatu</h4>
64             <div class="stars">
65                 <i class="bi bi-star-fill"></i><i class
66 = "bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-fill"></i>
67 <i class="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-

```

```

fill"></i>
55         </div>
56         <p>
57             <i class="bi bi-quote quote-icon-left"
></i>
58             <span>Sejak beralih ke lem PhytonBond,
hasil produksi kami jadi lebih rapi dan tahan
59             lama. Daya rekatnya luar biasa,
bahkan untuk bahan sintetis sekalipun. Sangat
recommended untuk industri sepatu.</span>
60             <i class="bi bi-quote quote-icon-right"
></i>
61         </p>
62     </div>
63 </div><!-- End testimonial item -->
64
65     <div class="swiper-slide">
66         <div class="testimonial-item">
67             
68             <h3>Haris Gunawan</h3>
69             <h4>Pemilik Workshop Furnitur Kayu</h4>
70             <div class="stars">
71                 <i class="bi bi-star-fill"></i><i class
="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-fill"></i>
><i class="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-
fill"></i>
72             </div>
73             <p>
74                 <i class="bi bi-quote quote-icon-left"
></i>
75                 <span>Thinner dari Karya Lestari
Kimiata
76                 sangat efektif untuk pengencer cat
dan pembersih alat kerja. Aromanya juga tidak terlalu
menyengat seperti produk lain. Hemat dan berkualitas
!</span>
77                 <i class="bi bi-quote quote-icon-right"
></i>
78             </p>
79         </div>
80     </div><!-- End testimonial item -->
81

```

```

82         <div class="swiper-slide">
83             <div class="testimonial-item">
84                 
85                 <h3>Sari Puspita</h3>
86                 <h4>Pemilik Toko Bahan Bangunan</h4>
87                 <div class="stars">
88                     <i class="bi bi-star-fill"></i><i class
="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-fill"></i>
><i class="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-
fill"></i>
89                 </div>
90                 <p>
91                     <i class="bi bi-quote quote-icon-left"
></i>
92                     <span>Produk-produk dari Kimiatama,
terutama lem kuning PhytonBond, sangat diminati
pelanggan saya. Mereka bilang rekatannya
93                     tahan lama dan mudah digunakan.
Repeat order terus!</span>
94                     <i class="bi bi-quote quote-icon-right"
></i>
95                 </p>
96             </div>
97         </div><!-- End testimonial item -->
98
99         <div class="swiper-slide">
100             <div class="testimonial-item">
101                 
102                 <h3>Yudi Pranata</h3>
103                 <h4>Koordinator Quality Control, Pabrik
Konveksi</h4>
104                 <div class="stars">
105                     <i class="bi bi-star-fill"></i><i class
="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-fill"></i>
><i class="bi bi-star-fill"></i><i class="bi bi-star-
fill"></i>
106                 </div>
107                 <p>
108                     <i class="bi bi-quote quote-icon-left"
></i>
109                     <span>Kami butuh lem berkualitas untuk

```

```

merekatkan bahan kulit sintetis, dan PhytonBond
terbukti kuat dan tidak meninggalkan noda.
110         Tim kami puas dengan hasilnya!</span>
>
111         <i class="bi bi-quote quote-icon-right"
></i>
112         </p>
113         </div>
114         </div><!-- End testimonial item -->
115
116     </div>
117     <div class="swiper-pagination"></div>
118 </div>
119
120 </div>
121
122 </section><!-- /Testimonials Section -->

```

Kode 3.5: Potongan kode section Testimoni

(f) F.A.Q

Menampilkan daftar pertanyaan yang sering diajukan.

```

1 <!-- ===== F.A.Q Section ===== -->
2 <!-- Faq Section -->
3     <section id="faq" class="faq section light-background
">
4
5     <!-- Section Title -->
6     <div class="container section-title" data-aos="fade
-up">
7         <h2>F.A.Q</h2>
8         <p><span>Frequently Asked</span> <span class="
description-title">Questions</span></p>
9     </div><!-- End Section Title -->
10
11     <div class="container">
12
13         <div class="row justify-content-center">
14
15             <div class="col-lg-10" data-aos="fade-up" data-
aos-delay="100">
16

```



```

17         <div class="faq-container">
18
19             <div class="faq-item faq-active">
20                 <h3>Produk apa saja yang ditawarkan oleh
21                 PT. Karya Lestari Kimiatama?</h3>
22                 <div class="faq-content">
23                     <p> Kami menawarkan berbagai jenis lem
24                     kuning dan thinner berkualitas tinggi
25                     dengan merek dagang PhytonBond.
26                     Produk kami dirancang untuk memenuhi kebutuhan
27                     industri seperti furnitur, konveksi,
28                     serta produksi sandal dan sepatu.</p>
29                 </div>
30                 <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
31                 ></i>
32             </div><!-- End Faq item-->
33
34             <div class="faq-item">
35                 <h3>Di mana saya bisa membeli produk PT.
36                 Karya Lestari Kimiatama?</h3>
37                 <div class="faq-content">
38                     <p> Produk kami dapat dibeli secara
39                     langsung melalui distributor resmi maupun
40                     secara online di platform e-commerce
41                     seperti Shopee dan Tokopedia.</p>
42                 </div>
43                 <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
44                 ></i>
45             </div><!-- End Faq item-->
46
47             <div class="faq-item">
48                 <h3>Apakah PT. Karya Lestari Kimiatama
49                 menerima pemesanan dalam jumlah besar (grosir)?</h3>
50                 <div class="faq-content">
51                     <p> Ya, kami menerima pemesanan dalam
52                     jumlah besar untuk kebutuhan industri. Silakan
53                     hubungi
54                     tim penjualan kami untuk informasi
55                     lebih lanjut mengenai harga dan ketentuan pemesanan
56                     grosir.</p>
57                 </div>
58                 <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
59                 ></i>
60             </div>
61         </div>

```

```

45         </div><!-- End Faq item-->
46
47         <div class="faq-item">
48             <h3>Apakah produk Phytobond aman
49             digunakan dan memiliki sertifikasi?</h3>
50             <div class="faq-content">
51                 <p> Produk kami telah melalui proses
52                 kontrol kualitas yang ketat dan diproduksi sesuai
53                 standar industri
54                 untuk memastikan keamanan dan
55                 efektivitas. Untuk informasi sertifikasi spesifik,
56                 Anda dapat menghubungi tim
57                 kami secara langsung.</p>
58             </div>
59             <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
60             ></i>
61         </div><!-- End Faq item-->
62
63         <div class="faq-item">
64             <h3>Apakah PT. Karya Lestari Kimiatama
65             membuka peluang kerja sama distributor atau agen
66             penjualan?</h3>
67             <div class="faq-content">
68                 <p> Ya, kami terbuka untuk kerja sama
69                 dengan distributor atau agen yang ingin memasarkan
70                 produk kami di
71                 berbagai wilayah Indonesia. Silakan
72                 hubungi kami melalui email atau formulir kontak di
73                 website untuk informasi lebih lanjut.</p>
74             </div>
75             <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
76             ></i>
77         </div><!-- End Faq item-->
78
79         <div class="faq-item">
80             <h3>Bagaimana cara menghubungi PT. Karya
81             Lestari Kimiatama untuk pertanyaan atau konsultasi
82             produk?</h3>
83             <div class="faq-content">
84                 <p> Anda dapat menghubungi kami melalui
85                 formulir kontak di website resmi, melalui email,
86                 atau nomor telepon yang tertera pada
87                 halaman Kontak Kami. Tim kami siap

```

```

membantu memberikan informasi dan konsultasi terkait
produk yang Anda butuhkan.</p>
71         </div>
72         <i class="faq-toggle bi bi-chevron-right"
></i>
73         </div><!-- End Faq item-->
74
75     </div>
76
77     </div><!-- End Faq Column-->
78
79 </div>
80
81 </div>
82
83 </section><!-- /Faq Section -->

```

Kode 3.6: Potongan kode section F.A.Q

(g) Tim

Menampilkan daftar tim utama dari PT. Karya Lestari Kimiatama.

```

1 <!-- ===== Team Section ===== -->
2 <!-- Team Section -->
3     <section id="team" class="team section light-
background">
4
5         <!-- Section Title -->
6         <div class="container section-title" data-aos="fade
-up">
7             <h2>Tim</h2>
8             <p><span>Tim </span> <span class="description-
title">Andalan Kami</span></p>
9         </div><!-- End Section Title -->
10
11         <div class="container">
12
13             <div class="row gy-4">
14
15                 <div class="col-lg-3 col-md-6 d-flex align-
items-stretch" data-aos="fade-up" data-aos-delay="100
">
16                     <div class="team-member">

```

```

17         <div class="member-img">
18             
20             <div class="social">
21                 <a href=""><i class="bi bi-facebook"></i></a>
22                 <a href=""><i class="bi bi-instagram"
23                 ></i></a>
24             </div>
25         </div>
26         <div class="member-info">
27             <h4>Agus Setiawan</h4>
28             <span>Chief Executive Officer</span>
29         </div>
30     </div><!-- End Team Member -->
31
32     <div class="col-lg-3 col-md-6 d-flex align-
33     items-stretch" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200
34     ">
35         <div class="team-member">
36             <div class="member-img">
37                 
39                 <div class="social">
40                     <a href="https://www.facebook.com/
41                     lhiehlhie.huang"><i class="bi bi-facebook"></i></a>
42                     <a href="https://www.instagram.com/
43                     huangliiefung/?hl=en"><i class="bi bi-instagram"></i>
44                     </a>
45                 </div>
46             </div>
47             <div class="member-info">
48                 <h4>Lie Fung</h4>
49                 <span>Product Manager</span>
50             </div>
51         </div>
52     </div><!-- End Team Member -->
53
54     <div class="col-lg-3 col-md-6 d-flex align-
55     items-stretch" data-aos="fade-up" data-aos-delay="300
56     ">
57         <div class="team-member">

```

```

49         <div class="member-img">
50             
51             <div class="social">
52                 <a href="https://www.facebook.com/
gabriellestl.27"><i class="bi bi-facebook"></i></a>
53                 <a href="https://www.instagram.com/
gabrielle_st_l/followers/?hl=en"><i class="bi bi-
instagram"></i></a>
54             </div>
55         </div>
56         <div class="member-info">
57             <h4>Gabrielle St. Louis</h4>
58             <span>Accountant</span>
59         </div>
60     </div>
61 </div><!-- End Team Member -->
62
63     <div class="col-lg-3 col-md-6 d-flex align-
items-stretch" data-aos="fade-up" data-aos-delay="400
">
64         <div class="team-member">
65             <div class="member-img">
66                 
67                 <div class="social">
68                     <a href=""><i class="bi bi-facebook"></
i></a>
69                     <a href=""><i class="bi bi-instagram"
></i></a>
70                 </div>
71             </div>
72             <div class="member-info">
73                 <h4>Herman</h4>
74                 <span>Head of Sales & Marketing</span>
75             </div>
76         </div>
77     </div><!-- End Team Member -->
78
79 </div>
80
81 </div>
82

```

```
83 </section><!-- /Team Section -->
```

Kode 3.7: Potongan lanjutan kode section Tim

(h) Kontak

Memuat informasi alamat, nomor telepon, email, serta peta lokasi kantor menggunakan Google Maps.

```
1 <!-- ===== Contact Section ===== -->
2 <!-- Contact Section -->
3 <section id="contact" class="contact section">
4
5 <!-- Section Title -->
6 <div class="container section-title" data-aos="fade
7 -up">
8 <h2>Kontak</h2>
9 <p><span>Ingin melakukan pemesanan?</span> <span
10 class="description-title">Hubungi Kami</span></p>
11 </div><!-- End Section Title -->
12
13 <div class="container" data-aos="fade-up" data-aos-
14 delay="100">
15
16 <div class="row gy-4">
17
18 <div class="col-lg-5">
19
20 <div class="info-wrap">
21 <div class="info-item d-flex" data-aos="
22 fade-up" data-aos-delay="200">
23 <i class="bi bi-geo-alt flex-shrink-0"></
24 i>
25
26 <div>
27 <h3>Alamat Kami</h3>
28 <p>Jl. Iskandar Muda Gg Rawa Kucing IV
29 No. 1/006, RT.005</p>
30 </div>
31 </div><!-- End Info Item -->
32
33 <div class="info-item d-flex" data-aos="
34 fade-up" data-aos-delay="300">
35 <i class="bi bi-telephone flex-shrink-0"
36 ></i>
```

```

28         <div>
29             <h3>Hubungi Kami</h3>
30             <p>(+62) 2159585703</p>
31         </div>
32     </div><!-- End Info Item -->
33
34     <div class="info-item d-flex" data-aos="
fade-up" data-aos-delay="400">
35         <i class="bi bi-envelope flex-shrink-0"
></i>
36         <div>
37             <h3>Email Kami</h3>
38             <p>karyalestari@gmail.com</p>
39         </div>
40     </div><!-- End Info Item -->
41
42     <iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3966.895257997091!2d106
.618981499999999!3d-6.1447687!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1
i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2e69ff1fa5e8b33d%3
A0x4a031e152508a8a2!2sPT.%20KARYA%20LESTARI%20
KIMIATAMA!5e0!3m2!1sen!2sid!4v1746454682559!5m2!1sen
!2sid" frameborder="0" style="border:0; width: 100%;
height: 270px;" allowfullscreen="" loading="lazy"
referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
43     </div>
44 </div>
45 <!-- End Contact Section -->

```

Kode 3.8: Potongan kode section Kontak

2. Implementasi Website Publik (Halaman Beranda) Website publik adalah bagian yang dapat diakses oleh seluruh pengunjung tanpa perlu login. Halaman-halaman utama yang diimplementasikan meliputi:

- (a) Login Admin

Halaman ini mengautentikasi username dan password yang telah tersimpan di tabel admin pada database.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>

```

```

4 <title>Login Admin</title>
5 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/
  npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
6 </head>
7 <body class="container py-5">
8 <h2 class="mb-4">Login Admin</h2>
9
10 <?php if ($error): ?>
11 <div class="alert alert-danger"><?= $error ?></div>
12 <?php endif; ?>
13
14 <form method="POST">
15 <div class="mb-3">
16 <label>Username</label>
17 <input type="text" name="username" class="form-
  control" required>
18 </div>
19 <div class="mb-3">
20 <label>Password</label>
21 <input type="password" name="password" class="form-
  control" required>
22 </div>
23 <button class="btn btn-primary">Login</button>
24 <div class="mt-3">
25 <a href="../index.php" class="btn btn-secondary">
26 Kembali ke Beranda
27 </a>
28 </form>
29 </body>
30 </html>

```

Kode 3.9: Potongan kode Halaman Login Admin

(b) *Dashboard* Admin

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Admin - Kelola Berita</title>
5 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/
  npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
6 </head>
7 <body class="container py-5">

```



```

8
9 <div class="d-flex justify-content-between align-items-
    center mb-4">
10 <h2>Kelola Berita - Admin</h2>
11 <a href="logout.php" class="btn btn-sm btn-outline-
    danger">Logout</a>
12 </div>
13
14
15 <!-- Form Tambah/Edit -->
16 <form method="POST" class="mb-4">
17   <input type="hidden" name="id" value="<?= $editData['
    id'] ?? '' ?>">
18   <div class="mb-3">
19     <label class="form-label">Judul</label>
20     <input type="text" name="title" class="form-control
    " required value="<?= $editData['title'] ?? '' ?>">
21   </div>
22   <div class="mb-3">
23     <label class="form-label">Isi Berita</label>
24     <textarea name="content" class="form-control" rows=
    "4" required><?= $editData['content'] ?? '' ?></
    textarea>
25   </div>
26   <?php if ($editData): ?>
27     <button name="simpan" class="btn btn-warning">
    Simpan Perubahan</button>
28     <a href="admin.php" class="btn btn-secondary">Batal
    </a>
29   <?php else: ?>
30     <button name="tambah" class="btn btn-primary">
    Tambah Berita</button>
31   <?php endif; ?>
32 </form>
33
34 <!-- Tabel Berita -->
35 <table class="table table-striped">
36   <thead>
37     <tr>
38       <th>Judul</th>
39       <th>Tanggal</th>
40       <th>Aksi</th>
41     </tr>

```

```

42     </thead>
43     <tbody>
44         <?php
45             $result = $conn->query("SELECT * FROM news ORDER BY
created_at DESC");
46             while ($row = $result->fetch_assoc()):
47                 ?>
48                 <tr>
49                     <td><?= $row['title'] ?></td>
50                     <td><?= $row['created_at'] ?></td>
51                     <td>
52                         <a href="admin.php?edit=<?= $row['id'] ?>"
class="btn btn-sm btn-warning">Edit</a>
53                         <a href="admin.php?hapus=<?= $row['id'] ?>"
class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return confirm
('Yakin ingin menghapus?')">Hapus</a>
54                     </td>
55                 </tr>
56             <?php endwhile; ?>
57         </tbody>
58     </table>
59
60 </body>
61 </html>

```

Kode 3.10: Potongan kode section Dashboard Admin

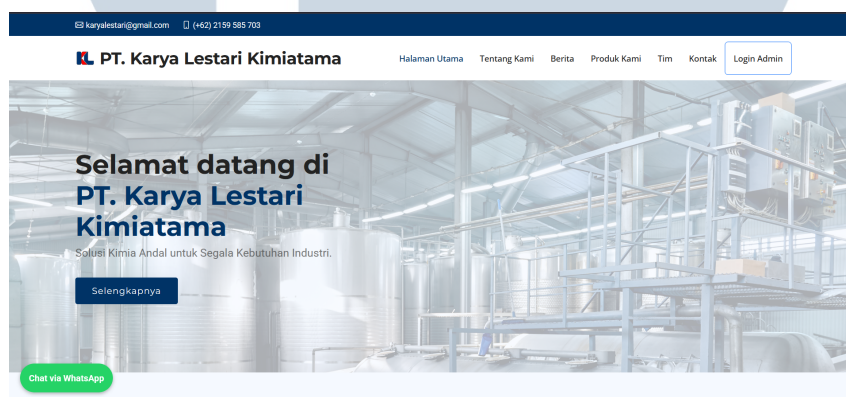
Setelah berhasil login, admin diarahkan ke halaman dashboard untuk mengelola konten berita. Penulis mengembangkan sistem CRUD yang memungkinkan admin menambah, mengedit, dan menghapus berita secara dinamis melalui halaman admin. Data berita disimpan dalam tabel news dan ditampilkan ke website publik secara otomatis.

Seluruh proses implementasi ini dilakukan secara bertahap dan terintegrasi dengan database MySQL menggunakan file koneksi db.php. Website diuji secara lokal menggunakan browser dengan mengakses 'localhost/karyakimiata' dan dilakukan perbaikan (*debugging*) jika ditemukan kendala. Melalui implementasi ini, website PT. Karya Lestari Kimiatama telah memiliki tampilan yang sesuai dengan desain awal, fungsionalitas yang dinamis, serta sistem pengelolaan konten yang mudah dioperasikan oleh admin.

3.4 Dokumentasi Tampilan Website

Tahap akhir dari proses pengembangan adalah mendokumentasikan hasil implementasi sistem dalam bentuk tangkapan layar (screenshot) dari seluruh halaman website yang telah berhasil dibangun. Dokumentasi ini berfungsi untuk menunjukkan hasil visual, fungsionalitas, dan struktur navigasi yang telah direalisasikan sesuai perencanaan awal. Website PT. Karya Lestari Kimiatama dirancang responsif dan dapat diakses melalui perangkat desktop maupun mobile. Berikut adalah dokumentasi tampilan setiap halaman utama:

1. Halaman Beranda, merupakan halaman utama yang pertama kali diakses pengunjung. Pada halaman ini ditampilkan logo dan nama perusahaan, navigasi, tombol login admin, informasi singkat tentang perusahaan dan tombol *whatsapp*.



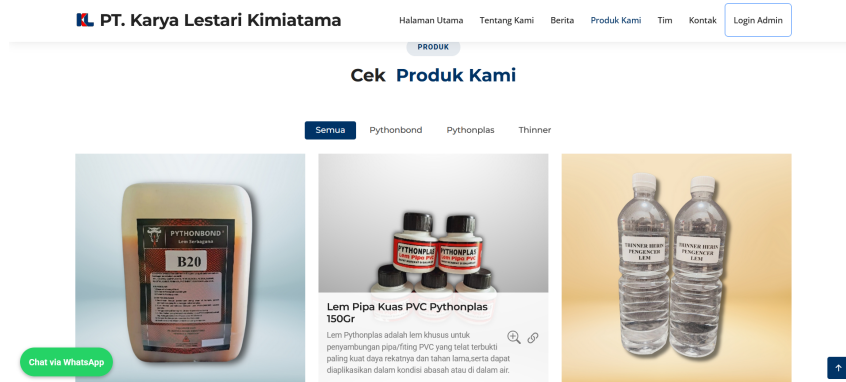
Gambar 3.12. Tangkapan layar bagian Tentang Kami

2. Bagian Tentang Kami, berisi penjelasan mengenai profil perusahaan, sejarah singkat, serta visi dan misi PT. Karya Lestari Kimiatama.



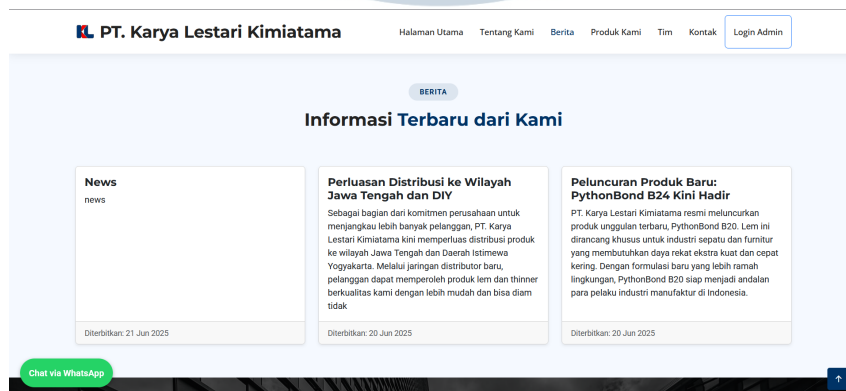
Gambar 3.13. Tangkapan layar bagian produk

3. Bagian Produk menampilkan daftar produk unggulan seperti lem PhytonBond B20, lem pipa, thinner, dan produk terkait lainnya, lengkap dengan deskripsi dan gambar produk.



Gambar 3.14. Tangkapan layar bagian produk

4. Pada bagian berita ditampilkan daftar artikel atau berita terbaru yang dikelola oleh admin. Berita ditampilkan secara dinamis berdasarkan data dari database.



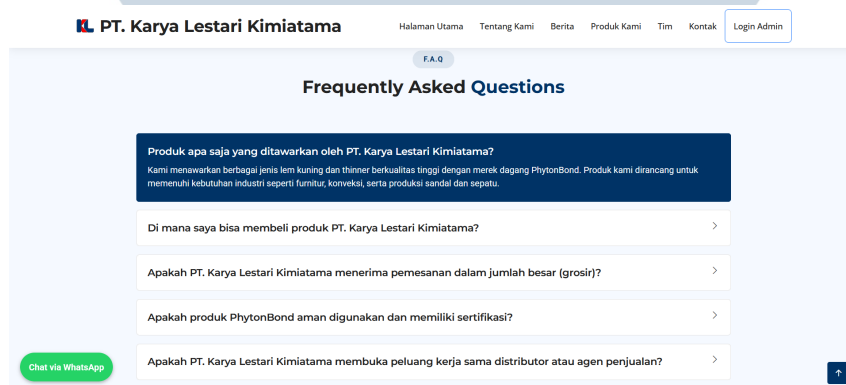
Gambar 3.15. Tangkapan layar bagian berita

5. Bagian testimonial berisi ulasan atau pendapat positif dari pelanggan maupun mitra terkait penggunaan produk perusahaan.



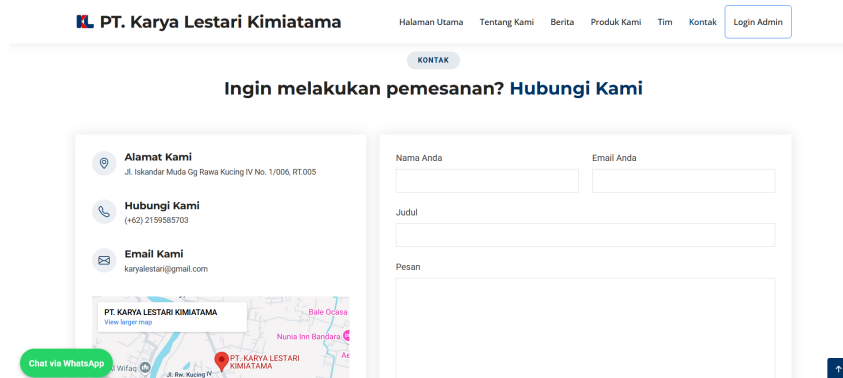
Gambar 3.16. Tangkapan layar bagian testimoni

6. Bagian F.A.Q menampilkan daftar pertanyaan umum dan jawaban terkait produk, layanan, atau perusahaan, untuk mempermudah pengunjung memahami informasi penting.



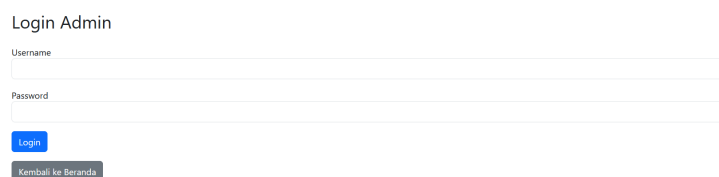
Gambar 3.17. Tangkapan layar bagian F.A.Q

7. Bagian Kontak berisi informasi alamat, nomor telepon, email perusahaan, tautan WhatsApp, serta peta lokasi kantor yang terintegrasi dengan Google Maps.



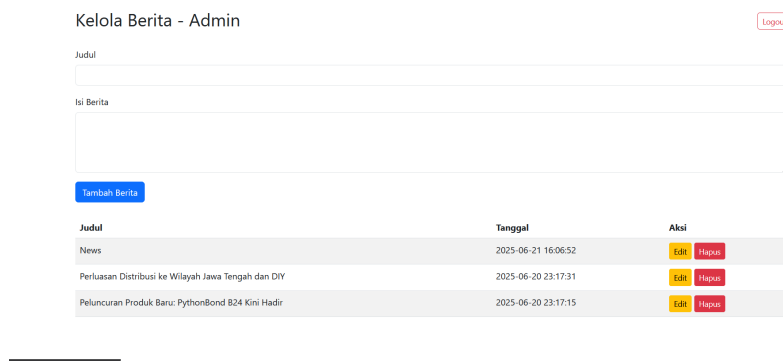
Gambar 3.18. Tangkapan layar bagian Kontak

- Halaman *Login* admin digunakan untuk autentikasi akun admin. Pengguna harus memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses *dashboard* admin.



Gambar 3.19. Tangkapan layar halaman login admin

- Halaman *Dashboard* admin digunakan untuk admin menambahkan, menghapus dan menyunting berita.



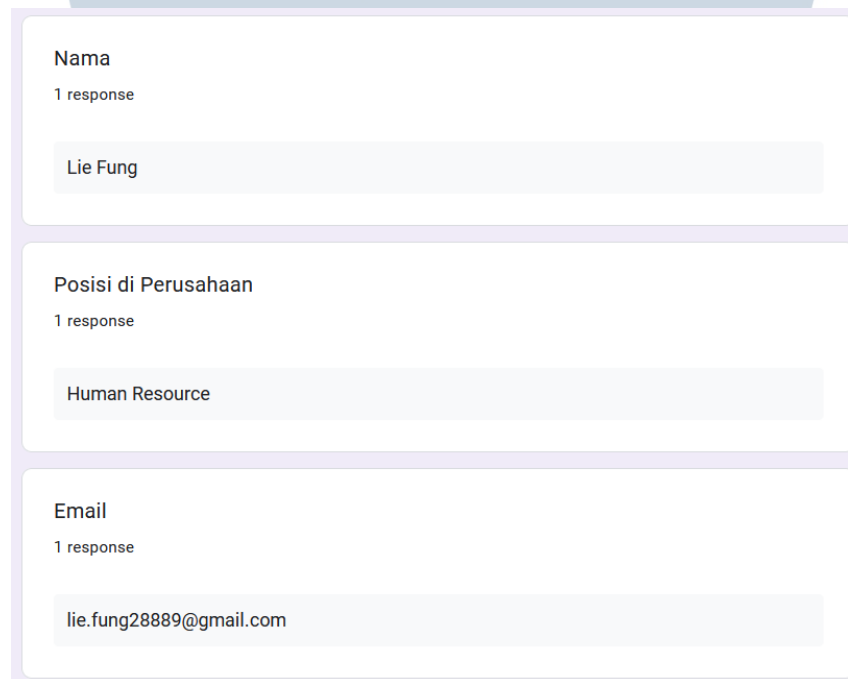
Gambar 3.20. Tangkapan layar halaman login admin

3.5 Evaluasi Tampilan Website

Setelah proses pengembangan website PT. Karya Lestari Kimiatama selesai, dilakukan tahap evaluasi untuk mengetahui sejauh mana hasil website dapat memenuhi kebutuhan perusahaan. Evaluasi dilakukan dengan cara meminta tanggapan dari pihak internal perusahaan, dalam hal ini diwakili oleh Ibu Lie Fung selaku staf bagian Human Resource.

Proses evaluasi dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan terkait kesesuaian tampilan, kemudahan akses, serta fungsionalitas website. Berikut adalah hasil evaluasi berdasarkan tanggapan yang telah diberikan:

1. Identitas Responden



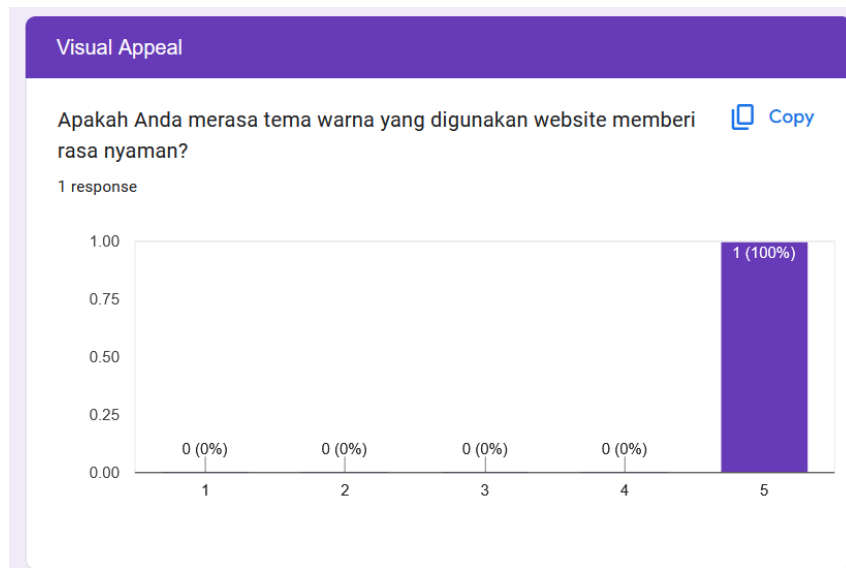
The screenshot shows a survey form with three sections, each with a title, a '1 response' indicator, and a text input field containing the response:

- Nama**
1 response
Lie Fung
- Posisi di Perusahaan**
1 response
Human Resource
- Email**
1 response
lie.fung28889@gmail.com

Gambar 3.21. Tangkapan layar identitas responden

2. Hasil Evaluasi Website

(a) Kenyamanan secara visual



Gambar 3.22. Tangkapan layar pertanyaan 1

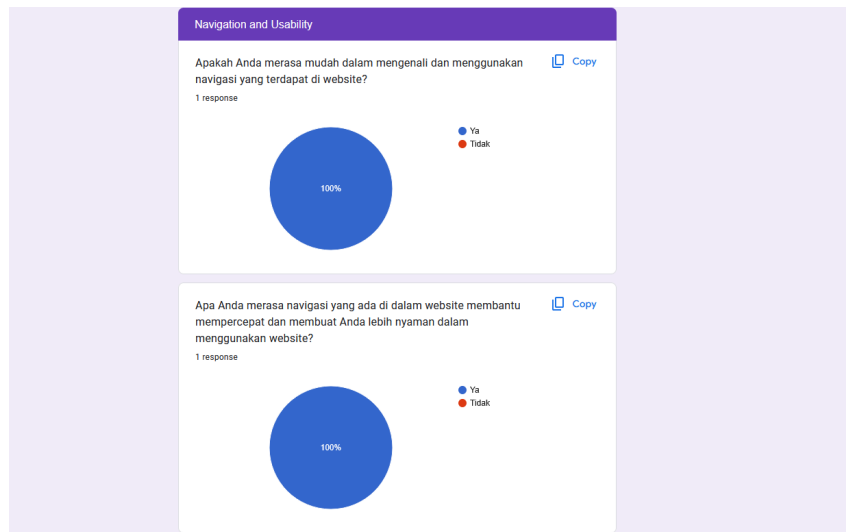
(b) Kombinasi warna dan font website



Gambar 3.23. Tangkapan layar pertanyaan 2

(c) Kegunaan Navigasi halaman

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Gambar 3.24. Tangkapan layar pertanyaan 3

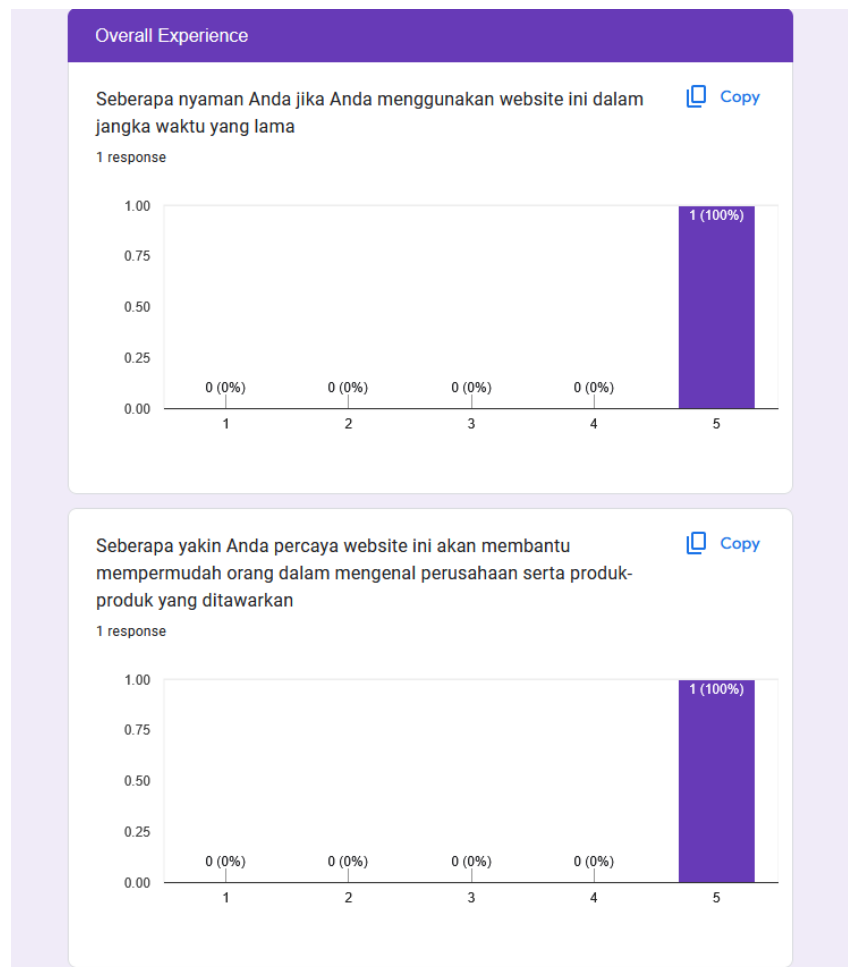
(d) Akurasi informasi perusahaan dan produk



Gambar 3.25. Tangkapan layar pertanyaan 4

(e) *Overall Experience*

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Gambar 3.26. Tangkapan layar pertanyaan 5

(f) Evaluasi



Gambar 3.27. Tangkapan layar pertanyaan 6

Berdasarkan hasil evaluasi, website dinilai telah memenuhi kebutuhan dasar perusahaan, baik dari segi tampilan, informasi produk, maupun kemudahan navigasi. Fitur berita yang dapat dikelola oleh admin juga berfungsi dengan baik. Adapun satu saran perbaikan dapat menjadi bahan pengembangan lebih lanjut, seperti penambahan fitur penambahan, edit dan penghapusan produk di bagian produk.

3.6 Kendala dan Solusi yang Ditemukan

Selama menjalani kegiatan magang di PT. Karya Lestari Kimiatama, penulis menghadapi beberapa tantangan yang cukup mempengaruhi proses pengembangan website. Salah satu kendala paling signifikan adalah tidak adanya divisi atau tim khusus yang menangani bidang teknologi informasi (*IT*) di perusahaan tersebut. Kondisi ini membuat penulis tidak memiliki rekan atau pembimbing yang dapat memberikan arahan teknis secara langsung di lingkungan kerja. Ketidakhadiran divisi IT ini juga berimbas pada terbatasnya diskusi teknis, sehingga proses pengambilan keputusan, validasi desain, serta penyelesaian masalah teknis harus banyak dilakukan secara mandiri. Penulis juga harus lebih aktif berkomunikasi dengan pihak perusahaan, meskipun mayoritas diskusi lebih

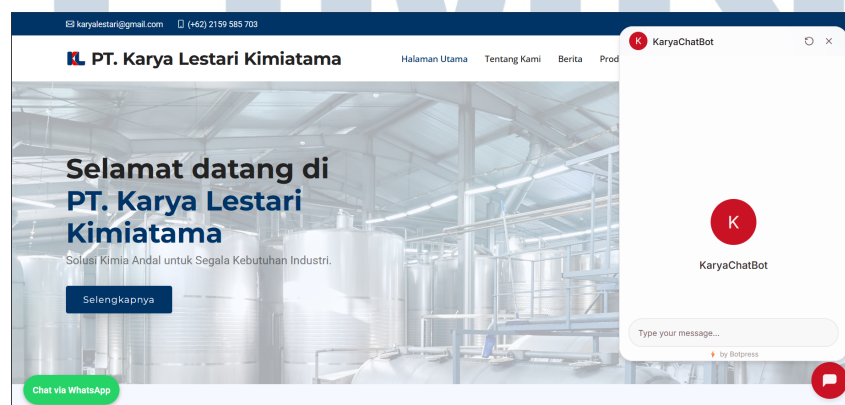
berfokus pada kebutuhan umum perusahaan, bukan pada aspek teknis.

Untuk mengatasi keterbatasan tersebut, penulis mengambil inisiatif memanfaatkan berbagai sumber pembelajaran mandiri, seperti membaca dokumentasi pengembangan website, mengikuti tutorial daring, serta mencari solusi melalui forum komunitas pengembang. Di sisi lain, penulis tetap rutin berkoordinasi dengan pihak perusahaan guna memastikan hasil akhir website dapat sesuai dengan kebutuhan dan keinginan yang diharapkan. Dengan cara tersebut, meskipun tanpa bimbingan teknis secara langsung dari perusahaan, proses pengembangan website tetap dapat berjalan dengan baik hingga selesai.

3.7 Penambahan dan Perbaikan Fitur Website

3.7.1 Penambahan Fitur *AI Chatbot*

Untuk meningkatkan interaktivitas pengguna dan efisiensi layanan, penulis menambahkan fitur chatbot berbasis AI ke dalam website PT. Karya Lestari Kimiatama. *Chatbot* ini dapat membantu pengunjung dengan menjawab pertanyaan seputar produk, kontak, dan informasi umum. *Chatbot* ini diintegrasikan menggunakan layanan *Botpress Cloud*, yaitu *platform* pengembangan *chatbot* visual berbasis *cloud* yang mendukung integrasi ke website melalui skrip JavaScript. Setelah skrip disisipkan, *chatbot* akan muncul di sudut kanan bawah halaman website secara otomatis, dan pengguna dapat mengaksesnya untuk mengajukan pertanyaan dalam bahasa natural. Botpress menangani percakapan menggunakan alur dialog yang dirancang melalui panel antarmuka visual.



Gambar 3.28. Tangkapan layar Fitur AI Chatbot

A Integrasi Chatbot AI

Untuk meningkatkan interaksi antara pengunjung dan website PT. Karya Lestari Kimiatama, penulis menambahkan fitur *AI Chatbot* berbasis platform *Botpress*. Chatbot ini berfungsi sebagai asisten virtual yang dapat menjawab pertanyaan dasar mengenai perusahaan, produk, dan layanan. Proses integrasi dilakukan dengan menambahkan dua potongan kode JavaScript ke dalam file HTML (biasanya ditaruh sebelum tag `</body>`):

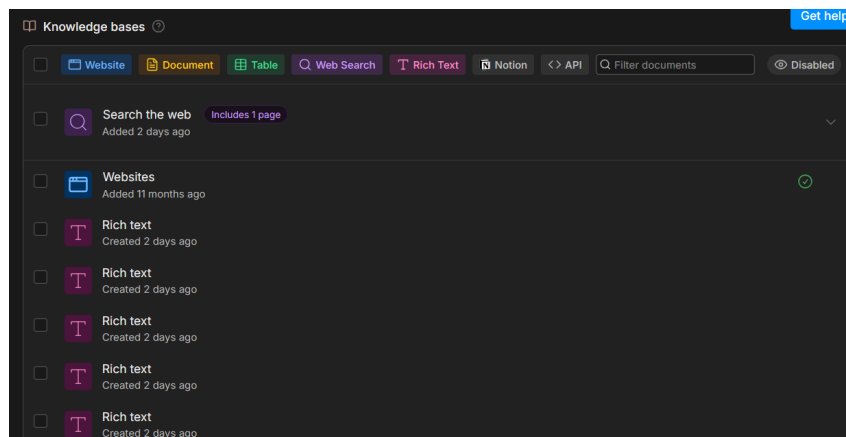
```
1
2 <!-- Botpress Webchat -->
3 <script src="https://cdn.botpress.cloud/webchat/v3.2/inject.js"
   defer></script>
4 <script src="https://files.bpcontent.cloud
   /2025/07/27/11/20250727112935-9FDJZTB0.js" defer></script>
```

Kode tersebut bertanggung jawab untuk memuat dan menampilkan *widget* chatbot pada pojok kanan bawah halaman website secara otomatis. Dengan pendekatan ini, pengunjung dapat mengakses layanan informasi 24 jam tanpa memerlukan staf manusia secara langsung.

B Penambahan Knowledge Base Chatbot AI

Agar chatbot dapat memberikan jawaban yang relevan dan informatif, penulis menambahkan *Knowledge Base* pada dashboard *Botpress*. *Knowledge base* berisi kumpulan dokumen internal, informasi produk, dan *FAQ* yang ditulis dalam format *rich text*, dokumen PDF, serta hasil pencarian daring dari situs resmi perusahaan. Beberapa kategori *knowledge base* yang ditambahkan antara lain:

- Profil Perusahaan
- Deskripsi Produk (lem sepatu, lem pipa, thinner)
- Tanya Jawab Seputar Pemesanan dan Distribusi
- Informasi Kontak dan Lokasi



Gambar 3.29. Tampilan Knowledge Base di Botpress

Proses unggah dilakukan melalui menu *Knowledge Bases* di Botpress Studio dengan menambahkan beberapa dokumen, baik secara manual maupun dengan menghubungkan API dari situs resmi. Dengan fitur ini, chatbot dapat menjawab pertanyaan seperti:

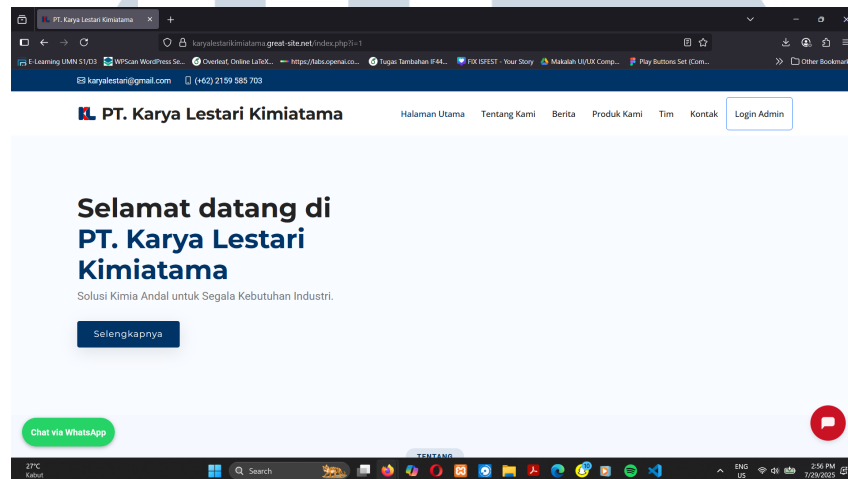
- "Apa itu PT. Karya Lestari Kimiatama?"
- "Apa perbedaan lem PythonBond B20 dan B23?"
- "Bagaimana cara menghubungi bagian distribusi?"

Penambahan fitur ini memudahkan perusahaan dalam meningkatkan layanan pelanggan serta memperkuat branding digital perusahaan secara otomatis dan efisien.

3.7.2 *Deployment dan Hosting Website*

Setelah proses pengembangan website selesai dilakukan secara lokal, tahap selanjutnya adalah melakukan *hosting* website agar dapat diakses secara publik melalui internet. Dalam kegiatan magang ini, penulis menggunakan layanan hosting gratis dari dash.infinityfree.com untuk mempublikasikan website PT. Karya Lestari Kimiatama. Hosting dilakukan dengan mengunggah seluruh file website ke direktori `public_html` melalui *file manager* yang disediakan oleh dash.infinityfree.com. Selain itu, basis data MySQL juga diimpor melalui layanan *phpMyAdmin* yang tersedia di panel kontrol hosting tersebut. Penyesuaian dilakukan pada file koneksi database (`db.php`) agar sesuai dengan konfigurasi

server hosting, seperti nama host, nama basis data, nama pengguna, dan kata sandi. Setelah proses hosting selesai, website dapat diakses melalui alamat domain yang diberikan oleh layanan hosting. Dengan proses ini, perusahaan dapat memiliki sarana digital yang dapat diakses kapan saja oleh publik, sehingga mendukung branding dan penyebaran informasi produk secara lebih luas.



Gambar 3.30. Tangkapan layar Website sudah dihosting
link website: <https://karyalestarikimiatama.great-site.net/index.php>

3.7.3 Perbaikan Fitur Tombol WhatsApp

Pada tahap awal implementasi, tombol *WhatsApp* yang terdapat pada halaman utama website tidak berfungsi sebagaimana mestinya. Setelah dilakukan penelusuran, ditemukan bahwa penyebab utama adalah penggunaan nomor telepon yang tidak terdaftar di aplikasi *whatsapp*. Oleh karena itu, dilakukan perbaikan dengan mengubah nomor telepon menjadi nomor kantor, yaitu +6281234567890.

```
1 <a href="https://wa.me/6281234567890" target="_blank" class="
  whatsapp-button">
2   <i class="bi bi-whatsapp"></i> Hubungi Kami via WhatsApp
3 </a>
```

Kode 3.11: Kode HTML perbaikan tombol WhatsApp

Dengan perbaikan ini, pengguna kini dapat langsung diarahkan ke halaman chat WhatsApp perusahaan tanpa mengalami kendala teknis. Perubahan ini meningkatkan kemudahan interaksi pelanggan secara langsung, khususnya bagi pengunjung yang menggunakan perangkat seluler.