

# LAPORAN PROJEK EAS PEMROGRAMAN WEB

## “WEBSITE USA LAUNDRY”

Dosen Pengampu:  
Dr. Eng. AGUSSALIM, M.T.



Disusun oleh Kelompok 13 :

Vioneta Zarazsofia Permatasari (21082010010)  
Imtihana Khofifah (21082010018)

SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN “NASIONAL” VETERAN JAWA TIMUR  
2023

## KATA PENGANTAR

Dalam rangka menyelesaikan tugas Evaluasi Akhir Semester (EAS) pada mata kuliah Pemrograman Web, kami dengan senang hati mempersembahkan laporan projek evaluasi kami yang berjudul "Website USA Laundry". Laporan ini dibuat sebagai bagian dari penilaian akhir semester kami untuk membuktikan pemahaman dan penerapan konsep-konsep yang telah kami pelajari selama semester ini. Website USA Laundry merupakan proyek yang kami kembangkan sebagai solusi bagi pemilik usaha laundry yang ingin meningkatkan kualitas pelayanan dan pengelolaan bisnis mereka. Dalam laporan ini, kami akan menjelaskan secara detail tentang langkah-langkah yang kami ambil dalam merancang dan mengimplementasikan website ini.

Kami berharap bahwa laporan projek evaluasi ini dapat memberikan wawasan dan inspirasi bagi pembaca, khususnya bagi mereka yang tertarik dengan pengembangan website dan penerapan pemrograman web. Kami juga berterima kasih kepada dosen pengampu mata kuliah Pemrograman Web yang telah memberikan dukungan selama proses pengembangan proyek ini. Akhir kata, kami berharap laporan projek evaluasi ini dapat memberikan kontribusi positif dan memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang pemrograman web. Segala saran dan kritik membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa depan.

Terima kasih.

Hormat kami,

[Vioneta, Hana]

## DAFTAR ISI

<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>4</b>
<b>2. TUJUAN.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PERANCANGAN.....</b>	<b>5</b>
3.1 Rancangan Tampilan Aplikasi.....	5
a. Admin.....	5
b. Customer.....	10
3.2 Perancangan Database.....	14
3.3 Flowchart cara kerja aplikasi.....	14
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>15</b>
4.1 Sitemap.....	15
4.2 Website Usa Laundry.....	16
a. Home.....	16
b. About.....	18
c. Excess.....	19
d. Gallery.....	21
e. Testimoni.....	22
f. Location.....	23
g. Sign in.....	24
h. Login.....	25
i. Menu Laundry.....	27
j. Pemesanan.....	28
k. Bukti Pemesanan.....	29
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>30</b>
KESIMPULAN.....	30
SARAN.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>

## **1. PENDAHULUAN**

Laporan ini menyajikan hasil proyek EAS (Evaluasi Akhir Semester) dalam bidang pemrograman web dengan judul "Website USA Laundry". Laporan ini merupakan dokumentasi lengkap yang menggambarkan langkah-langkah pengembangan, desain, dan implementasi website USA Laundry. Pada era digital yang semakin maju, teknologi telah memainkan peran yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu sektor yang terpengaruh adalah industri jasa laundry. Dengan semakin sibuknya gaya hidup masyarakat modern, kebutuhan akan pelayanan laundry yang praktis semakin meningkat. Oleh karena itu, pengembangan website USA Laundry bertujuan untuk menjawab kebutuhan tersebut dengan menyediakan platform yang dapat mempermudah pengguna dalam memperoleh layanan laundry yang berkualitas.

Melalui laporan ini, kami akan memberikan langkah-langkah yang kami ambil dalam proses pengembangan website USA Laundry. Kami akan menjelaskan tentang analisis perancangan tampilan antarmuka. Kami berharap bahwa laporan ini dapat memberikan pemahaman yang jelas tentang konsep dan proses pengembangan website USA Laundry. Dengan demikian, laporan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang tertarik untuk mengembangkan platform serupa atau yang ingin memahami lebih lanjut tentang jasa laundry online.

## **2. TUJUAN**

Tujuan dari laporan proyek evaluasi akhir semester (EAS) Pemrograman Web "Website USA Laundry" adalah untuk menerapkan konsep-konsep dari modul yang telah kami pelajari selama semester ini juga untuk memenuhi penugasan Evaluasi Akhir Semester dari mata kuliah Pemrograman Website.

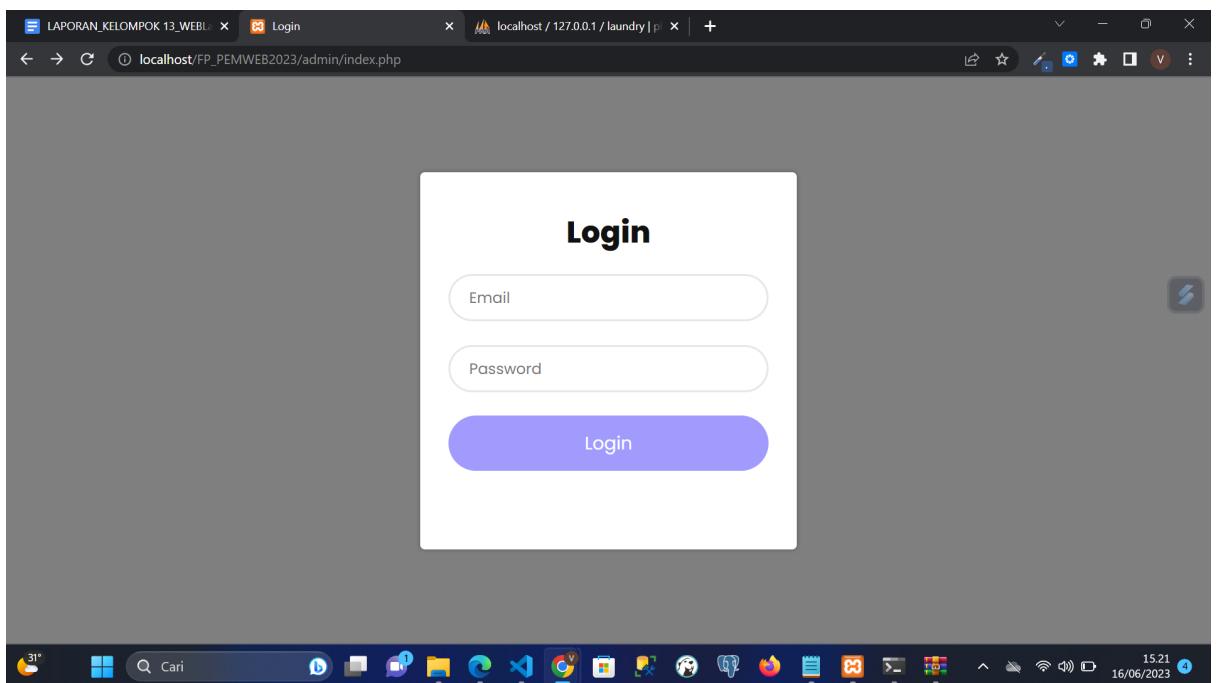
## **3. PERANCANGAN**

### **3.1 Rancangan Tampilan Aplikasi**

#### **a. Admin**

- Login

Berikut ini merupakan halaman login Admin dimana admin perlu memasukkan Email dan password yang telah ditentukan.



- Dashboard

Tampilan dasboard Admin menggunakan gaya desain yang sederhana dan bersih dengan tata letak yang jelas. Warna yang digunakan warna putih, biru, dan merah, yang memberikan kesan bersih dan profesional. Penggunaan tabel yang dapat diunduh dengan PDF dan Excel juga memberikan tampilan yang membantu untuk mengecek kembali data customer dengan lebih baik. Desain ini secara keseluruhan memberikan pengalaman pengguna yang nyaman dan informatif tentang layanan USA Laundry.

USA LAUNDRY

CORE

Dashboard

ADDONS

Chart

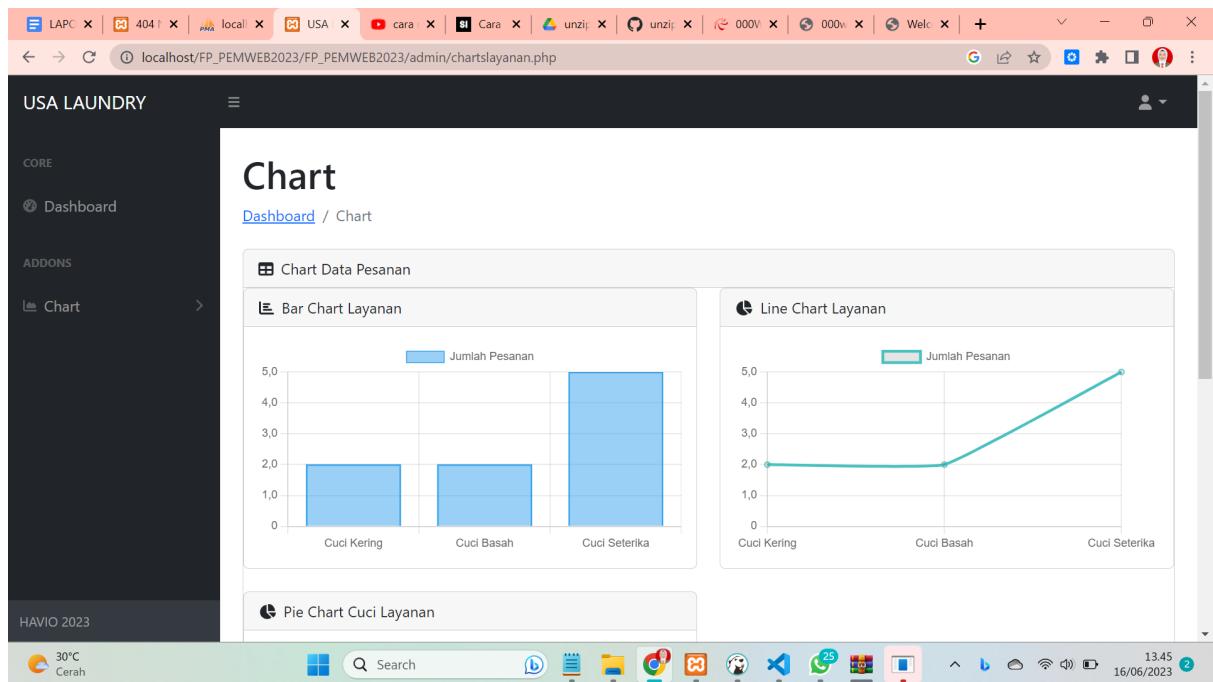
HAVIO 2023

30°C Cerah

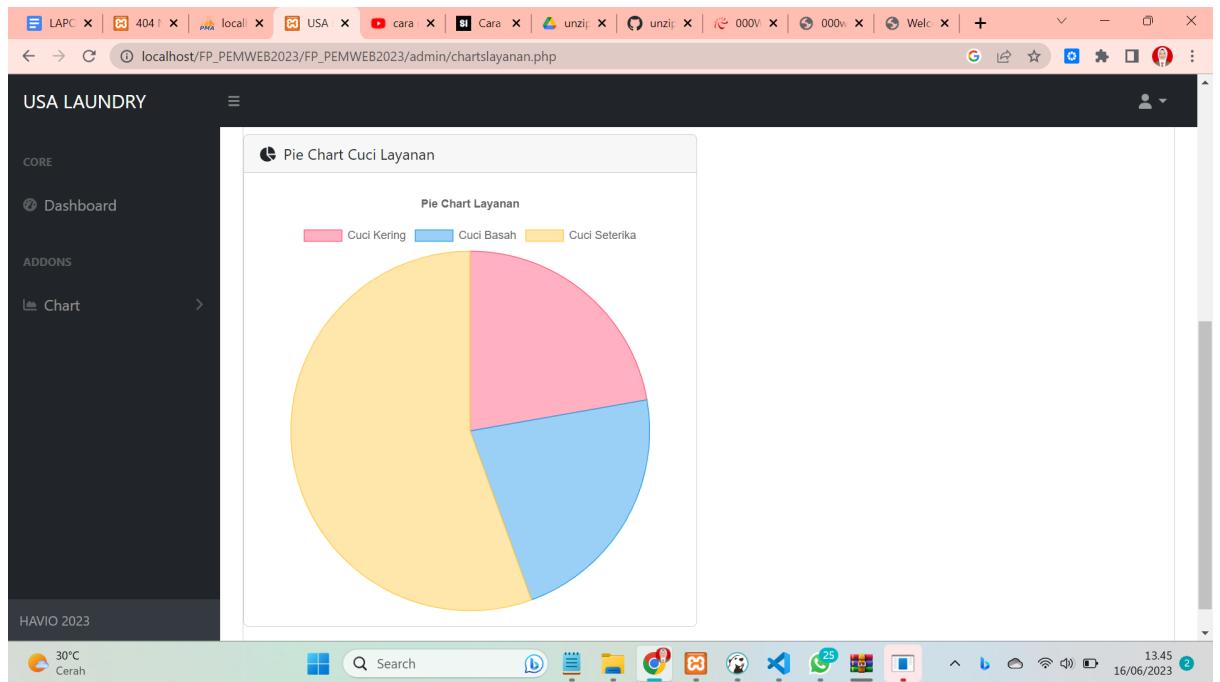
No	Nama	Alamat	No_Hp	Tgl_Terima	Tgl_Ambil	jenislayanan	Aksi
1	Vioneta	surabaya	2147483647	2023-06-16	2023-06-17	Cuci Kering	<a href="#">Hapus</a> <a href="#">Ubah</a>
2	hana	surabaya	2147483647	2023-06-16	2023-06-21	Cuci Seterika	<a href="#">Hapus</a> <a href="#">Ubah</a>

- Chart

Berikut merupakan tampilan dari chart data pesanan berupa line chart dan bar chart yang menampilkan perbandingan data antara cuci kering, cuci basah, dan juga cuci setrika.



Berikut merupakan tampilan dari chart data pesanan berupa Pie chart yang menampilkan perbandingan data antara cuci kering, cuci basah, dan juga cuci setrika.



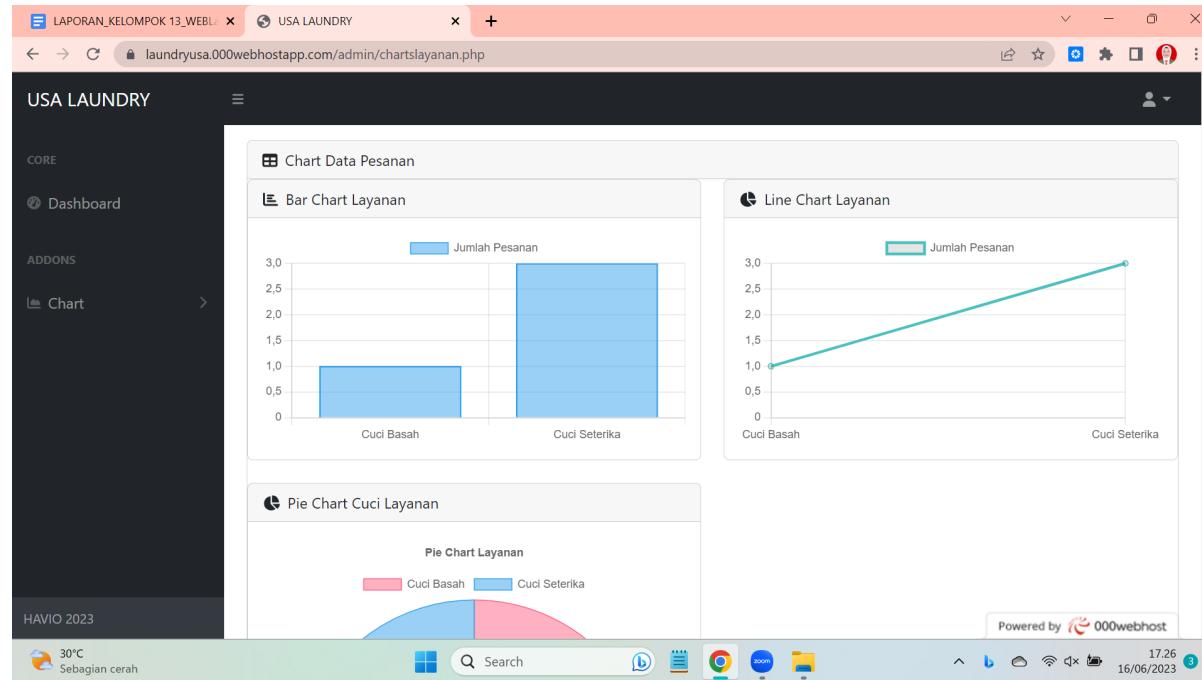
- Data Customer

Berikut merupakan tampilan dari data Customer berupa tabel yang menampilkan data customer yang berisikan no.Identitas, nama, alamat no.Hp. Serta terdapat bilah hapus dan juga ubah.

No. Identitas	Nama	Alamat	No. HP	Aksi
104	hana	surabaya	1111	
102	zara	surabaya	1111	
19999	mawar	rungkut	33333	
100	rudi	surabaya	088888	

- Jenis Layanan

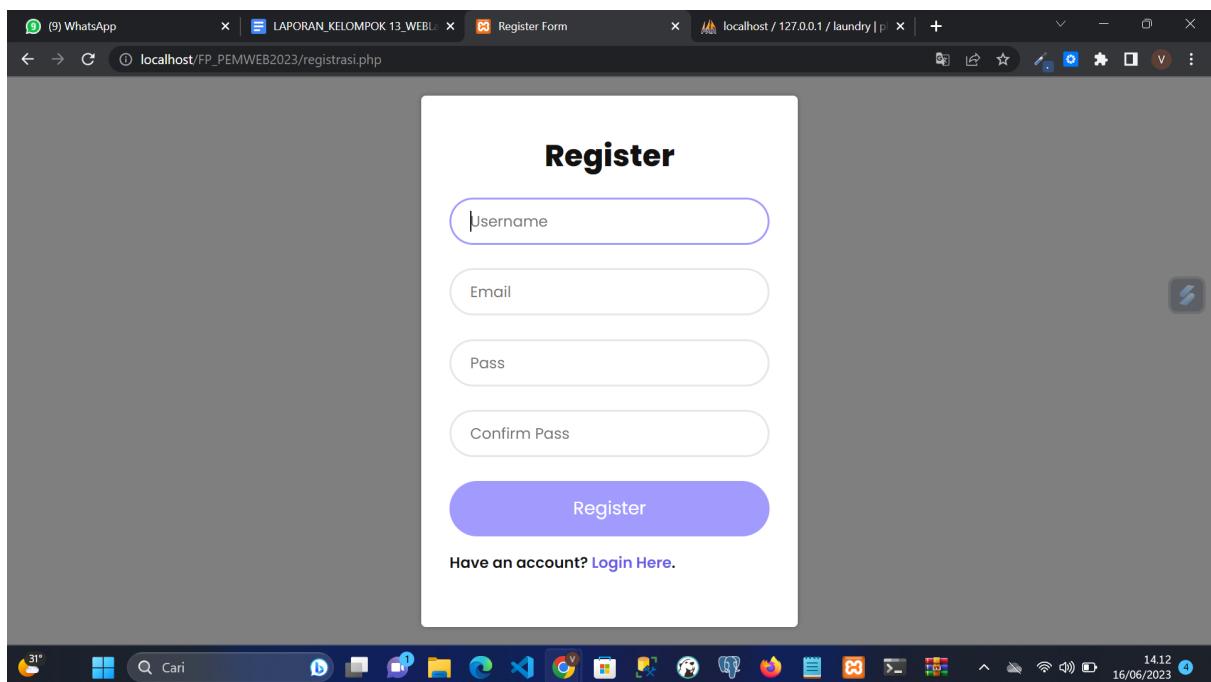
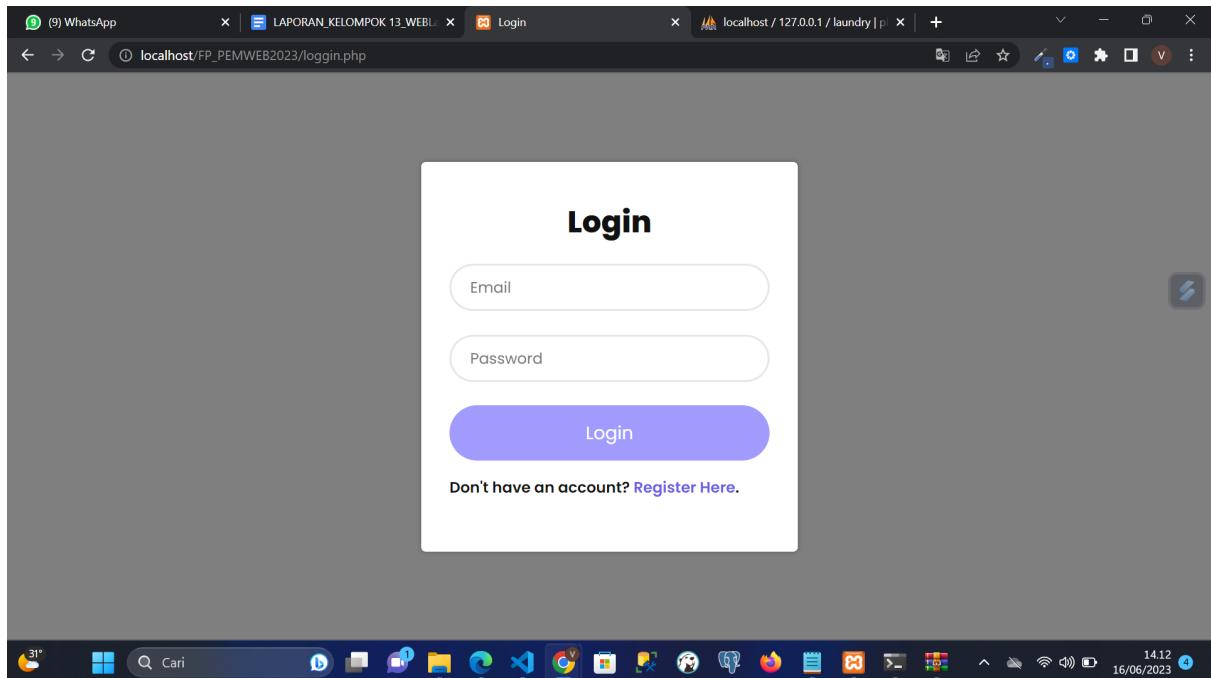
Berikut merupakan tampilan dari jenis layanan berupa tabel yang menampilkan bar, line, dan juga pie chart dari presentase layanan USA Laundry.



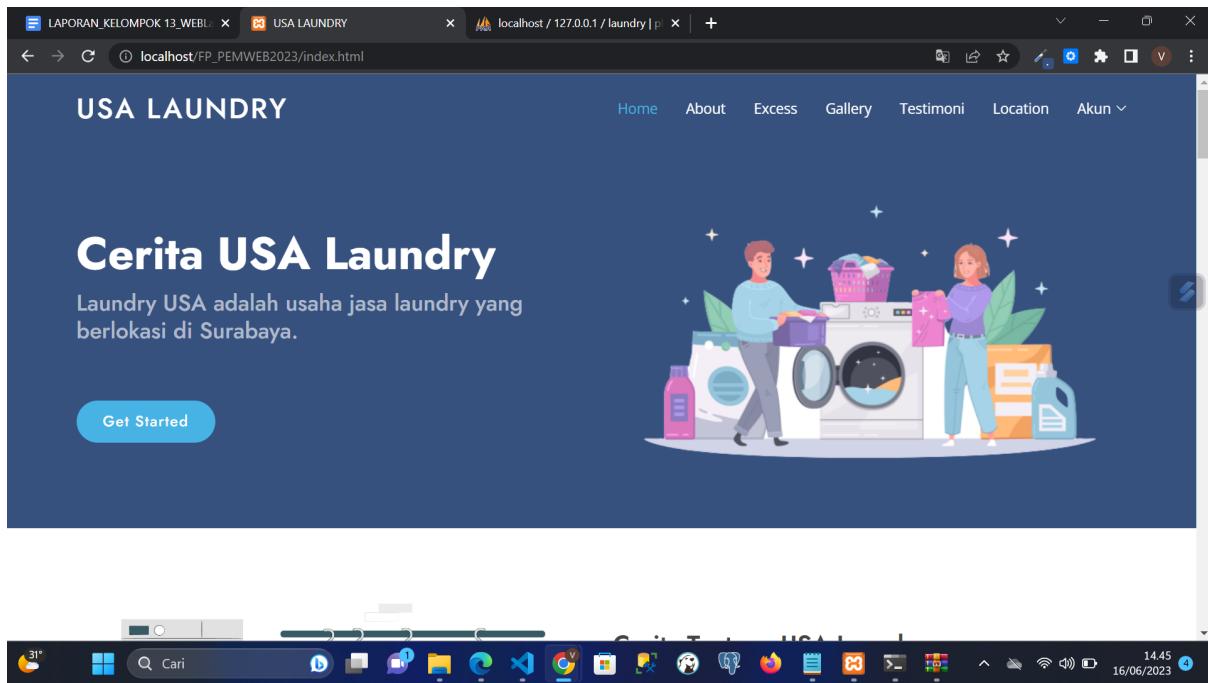
## b. Customer

### - Login dan Registrasi

Halaman login dan registrasi user dimana user perlu memasukkan Email dan password untuk login dan username, email, password, convirmasi password untuk registrasi.



- Dashboard



Analisis : Tampilan dasboard "WEBSITE USA LAUNDRY" Terdapat logo "USA LAUNDRY" yang berfungsi sebagai link untuk kembali ke halaman utama.

- Terdapat menu navigasi yang terdiri dari beberapa link menu, seperti "Home", "About", "Excess", "Gallery", "Testimoni", "Location", dan menu dropdown "Akun" yang berisi opsi "Login" dan "Sign In".
- Header menggunakan gaya fixed-top, sehingga tetap terlihat di bagian atas layar saat di-scroll.
- Terdapat judul besar "Cerita USA Laundry" dan deskripsi singkat tentang bisnis jasa laundry.
- Terdapat tombol "Get Started" yang mengarahkan pengguna ke bagian selanjutnya pada halaman saat diklik.
- Terdapat gambar yang memperlihatkan gambaran kegiatan laundry.
- Menampilkan gambar dan deskripsi tentang USA Laundry.
- Deskripsi menjelaskan tentang fasilitas cuci yang modern, mesin pencuci berkualitas tinggi, serta penggunaan deterjen yang aman dan perhatian terhadap kebersihan pakaian.
- Menampilkan beberapa kelebihan menggunakan layanan USA Laundry.
- Setiap kelebihan ditampilkan dalam kolom terpisah, termasuk ikon yang menggambarkan kelebihan tersebut.
- Setiap kolom kelebihan berisi judul, deskripsi singkat, dan penjelasan mengenai kelebihan tersebut.
- Terdapat filter untuk memfilter gambar berdasarkan jenis, seperti "Cuci" dan "Seterika".
- Setiap gambar memiliki judul dan keterangan yang terlihat saat mouse diarahkan ke gambar.

Tampilan dasboard "WEBSITE USA LAUNDRY" menggunakan gaya desain yang sederhana dan bersih dengan tata letak yang jelas. Warna yang digunakan didominasi oleh warna putih dan biru, yang memberikan kesan bersih dan profesional. Penggunaan ikon dan gambar juga memberikan tampilan visual yang menarik dan membantu untuk memahami konten dengan lebih baik. Desain ini secara

keseluruhan memberikan pengalaman pengguna yang nyaman dan informatif tentang layanan USA Laundry.

- Menu Laundry

The screenshot shows a web browser window with the title "USA LAUNDRY". The main content is titled "Menu Laundry" and displays four service options:

- Cuci Kering**: Rp.20.000 / Kg. Includes an icon of people doing laundry and a "BUAT PESANAN" button.
- Cuci Basah**: Rp. 10.000 / Kg. Includes an icon of laundry in a tub and a "BUAT PESANAN" button.
- Cuci Seterika**: Rp. 50.000 / Kg. Includes an icon of folded laundry and cleaning supplies and a "BUAT PESANAN" button.
- Dry Cleaning**: Rp. 15.000 / kg. Includes an icon of folded laundry and cleaning supplies and a "BUAT PESANAN" button.

Pada menu laundry terdapat pilihan yang dapat dipesan oleh customer yaitu pilihan : Cuci Kering, Cuci basah, Cuci Setrika, dan Dry cleaning. Customer dapat memilih salah satu dari pilihan tersebut.

### - Pemesanan

USA LAUNDRY

Akun ▾

No\_Indentitas: 21082010018

Nama Customer: Imtihana Khofifah

Alamat: Surabaya

No Telepon: +62895366365620

Tanggal Cuci: 04/06/2023

Apakah Perlu Dijemput:  Ya  Tidak

Tanggal Selesai: 06/06/2023

Pada Form Pemesanan customer perlu menginputkan data berupa no.identitas, Nama customer, Alamat, No.Telpn , Tanggal Cuci, apakah perlu dijemput, dan jenis layanan yg dipilih.

### - Bukti Pemesanan

Nota Laundry

Nama	Alamat	No.Hp	Tanggal Cuci	Jemput Baju	Tanggal Selesai	Ambil Baju	Jenis Layanan
Vioneta	surabaya	2147483647	2023-06-17	Ya	2023-06-16	Tidak	Cuci Kering

back

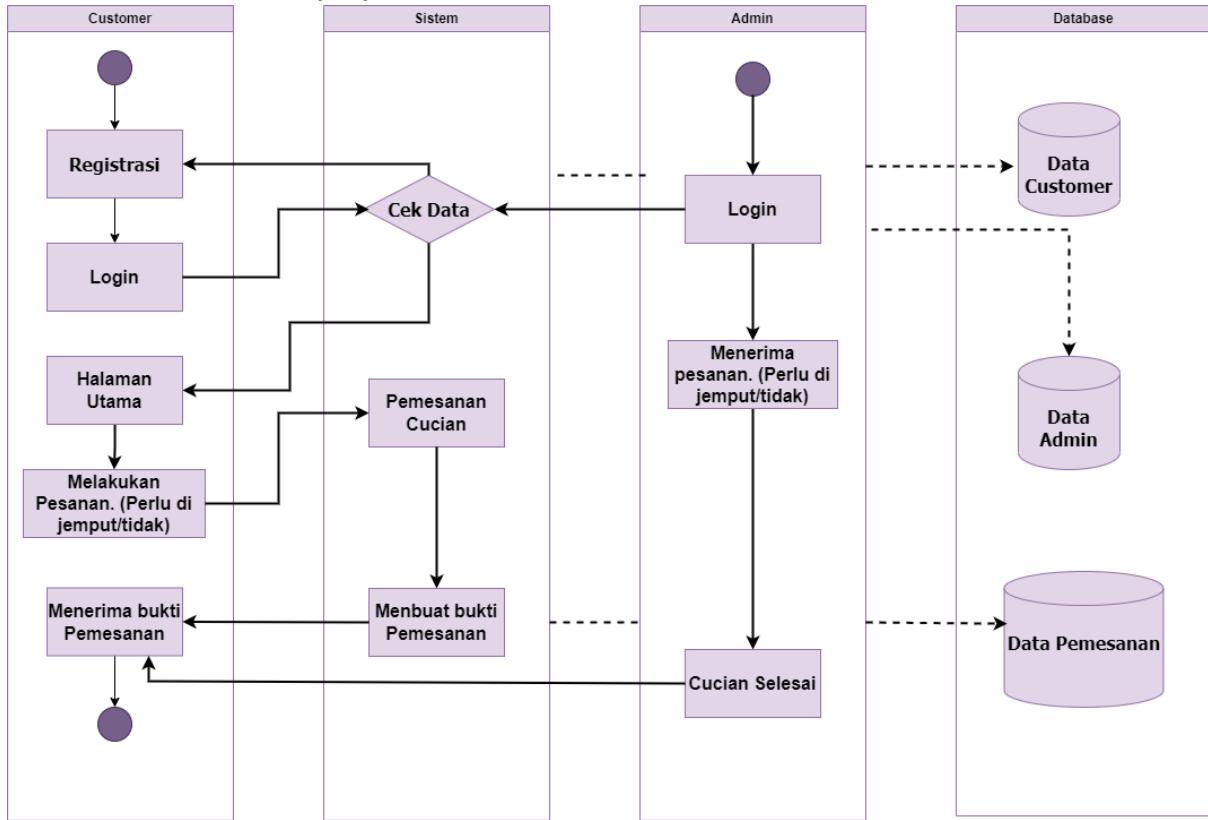
Cetak Nota



Form Bukti Pemesanan ini menampilkan data yang telah diinputkan customer pada form pemesanan. Bukti pemesanan ini dapat disimpan dalam bentuk pdf.

### 3.2 Perancangan Database

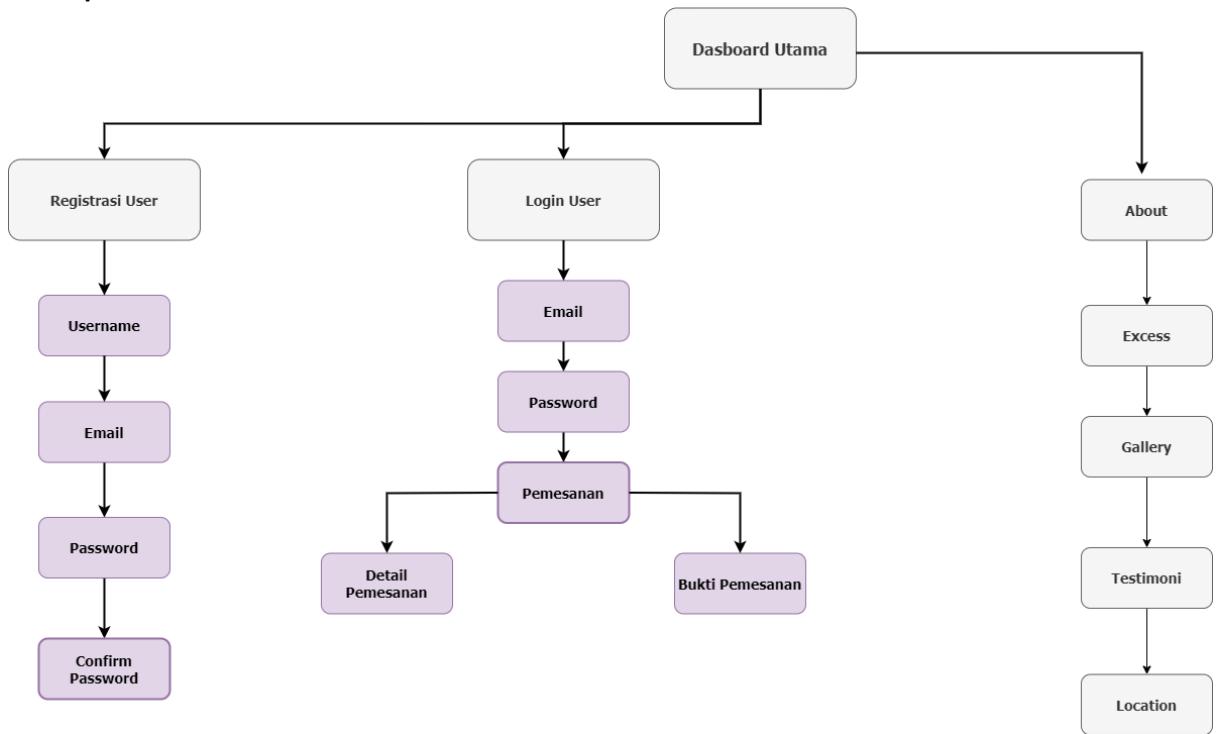
### 3.3 Flowchart cara kerja aplikasi



Gambar 1. Flowchart Website USA Laundry

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

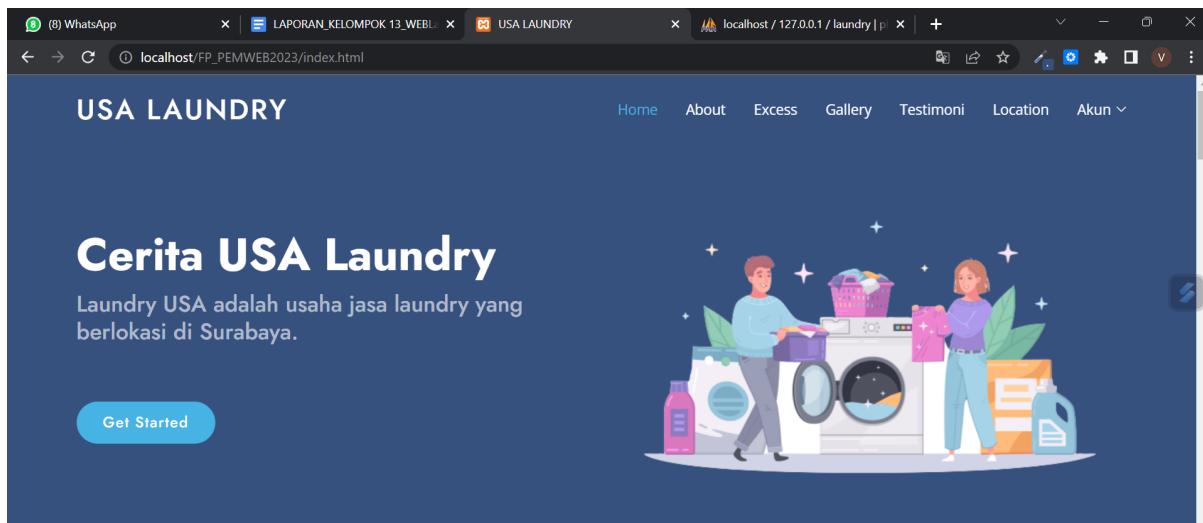
### 4.1 Sitemap



Gambar 2. Sitemap Website USA Laundry

## 4.2 Website Usa Laundry

### a. Home

A screenshot of the Visual Studio Code interface showing the file "index.html". The code editor displays the HTML structure of the website. The code includes imports for CSS files and the body content with a header, navigation bar, and a dropdown menu for account management. The sidebar shows various icons for file operations and the status bar at the bottom indicates the file is 12.40 KB and was last modified on 16/06/2023 at 12:40.

Analisis :

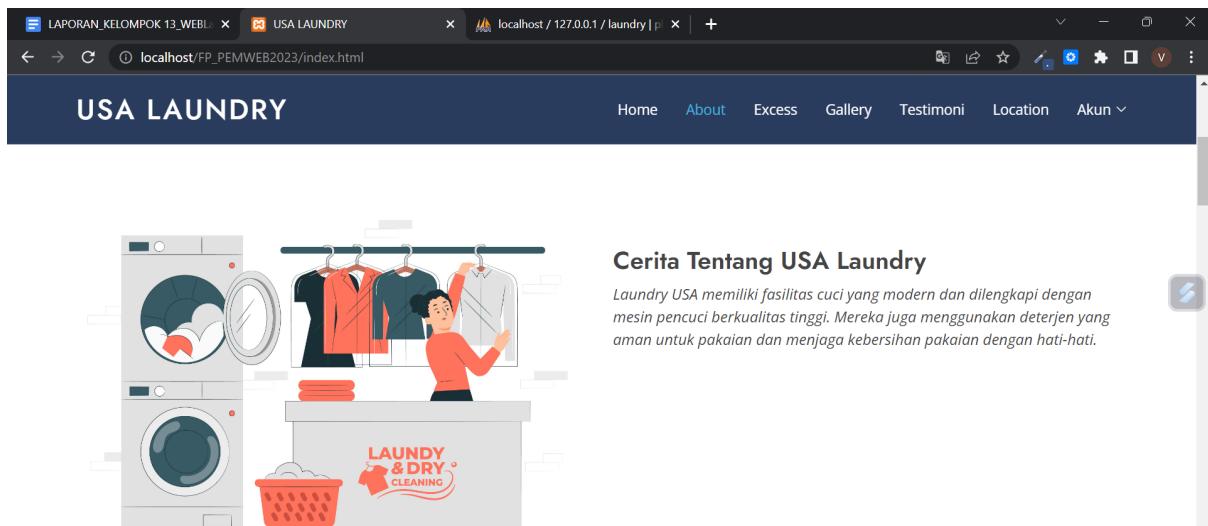
1. Kode HTML dimulai dengan deklarasi tipe dokumen `<!DOCTYPE html>`.
2. Bagian `<html lang="en">` menandakan awal dari elemen HTML dan memberi tahu browser bahwa bahasa yang digunakan adalah bahasa Inggris.
3. Bagian `<head>` berisi metadata dan file-file terkait dengan halaman web, seperti judul (`<title>`), file CSS eksternal (`<link rel="stylesheet">`), dan font Google (`<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,400i,600,600i,700,700i|Jost`

:300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i | Poppins:300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i" rel="stylesheet">).

4. Bagian `<body>` berisi semua elemen konten yang akan ditampilkan di halaman web.
5. Di dalam `<body>`, terdapat elemen `<header>` yang merupakan bagian kepala dari halaman web. Header ini memiliki logo dan menu navigasi.
6. Bagian `<section id="hero">` adalah hero section (bagian atas halaman) yang berisi judul dan deskripsi tentang "USA Laundry" serta gambar yang diarahkan untuk menarik perhatian pengguna.
7. Bagian `<section id="about">` adalah bagian "About Us" yang berisi deskripsi tentang USA Laundry dan gambar yang menunjukkan fasilitas laundry.
8. Bagian `<section id="excess">` adalah bagian yang menjelaskan kelebihan USA Laundry. Setiap kelebihan ditampilkan dalam kotak ikon dengan deskripsi terkait.
9. Bagian `<section id="gallery">` adalah bagian galeri yang menampilkan gambar-gambar terkait cuci dan setrika. Pengguna dapat memfilter gambar berdasarkan kategori cuci atau setrika.
10. Semua sumber daya (gambar, file CSS, dll.) digunakan oleh halaman web disimpan dalam folder `assets`.

Seluruh source code ini membentuk tampilan visual yang lengkap untuk halaman web USA Laundry, termasuk menu navigasi, tentang kami, kelebihan, testimoni, dan galeri.

## b. About



```
<!-- ===== About Us Section ===== -->
<section id="about" class="about">
  <div class="container" data-aos="fade-up">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6 d-flex align-items-center" data-aos="fade-right" data-aos-delay="100">
        
      </div>
      <div class="col-lg-6 pt-4 pt-lg-0 content" data-aos="fade-left" data-aos-delay="100">
        <br><br><h3>Cerita Tentang USA Laundry</h3>
        <p class="fst-italic">
          Laundry USA memiliki fasilitas cuci yang modern dan dilengkapi dengan mesin pencuci berkualitas tinggi. Mereka juga menggunakan deterjen yang aman untuk pakaian dan menjaga kebersihan pakaian dengan hati-hati.
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- End About Us Section -->

<!-- ===== Kelebihan ===== -->
<section id="excess" class="services section-bg">
  <div class="container" data-aos="fade-up">
    <div class="section-title">
      <h2>Kelebihan</h2>
      <p>
        Dengan Menggunakan Layanan Kami Anda Akan Mendapatkan Kepuasan Dan Kemudahan
      </p>
    </div>
    <div class="row">
```

Analisis :

Tag `<section>`: Digunakan untuk menandai sebuah section dalam halaman HTML. Pada kode ini, section diberi id "about" dan class "about".

Tag `<div class="container" data-aos="fade-up">`: Menggunakan class "container" yang umumnya digunakan dalam framework CSS seperti Bootstrap untuk mengelompokkan konten. Attribute `data-aos="fade-up"` mungkin merupakan penggunaan animasi dengan library Animate On Scroll (AOS).

Tag `<div class="row">`: Menggunakan class "row" untuk membuat baris dalam grid sistem CSS. Grid sistem biasanya digunakan untuk membagi halaman menjadi kolom-kolom yang responsif.

Tag <div class="col-lg-6 d-flex align-items-center" data-aos="fade-right" data-aos-delay="100">: Menggunakan class "col-lg-6" untuk membuat kolom dengan lebar 6 dari 12 kolom pada tata letak grid. Class "d-flex align-items-center" digunakan untuk membuat isi dalam kolom menjadi fleksibel dan terpusat secara vertikal. Attribute data-aos="fade-right" dan data-aos-delay="100" kemungkinan digunakan untuk memberikan efek animasi saat pengguna melakukan scroll ke area ini.

Tag : Menampilkan gambar dengan menggunakan atribut src yang menunjukkan lokasi gambar. Class "img-fluid" digunakan untuk membuat gambar responsif.

Tag <div class="col-lg-6 pt-4 pt-lg-0 content" data-aos="fade-left" data-aos-delay="100">: Mirip dengan poin ke-4, ini adalah kolom kedua dengan lebar 6 dari 12 kolom. Class "pt-4 pt-lg-0" memberikan padding atas pada ukuran tampilan yang lebih besar. Class "content" mungkin digunakan untuk mengelompokkan konten tertentu. Attribute data-aos="fade-left" dan data-aos-delay="100" mungkin digunakan untuk memberikan efek animasi saat pengguna melakukan scroll ke area ini.

Tag <h3>Cerita Tentang USA Laundry</h3>: Menampilkan judul dengan ukuran h3 yang berisi teks "Cerita Tentang USA Laundry".

Tag <p class="fst-italic">...</p>: Menampilkan paragraf dengan menggunakan class "fst-italic" untuk memberikan gaya teks miring. Paragraf tersebut berisi teks yang menjelaskan tentang fasilitas cuci dan kualitas pelayanan dari Laundry USA.

### c. Excess

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'LAPORAN\_KELompOK 13\_WEBL...', 'USA LAUNDRY', and 'localhost / 127.0.0.1 / laundry | P'. The main content area has a dark header with 'USA LAUNDRY' and a navigation bar with links: Home, About, Excess (which is highlighted in blue), Gallery, Testimoni, Location, and Akun. Below the header is a section titled 'KELEBIHAN' (Features) with a sub-section title 'Dengan Menggunakan Layanan Kami Anda Akan Mendapatkan Kepuasan Dan Kemudahan'. There are four cards in a row, each with an icon and text:

- Pemesanan**: Pelanggan dapat dengan mudah memesan jasa laundry tanpa harus pergi ke tempat laundry secara fisik. Mereka dapat melakukan pemesanan langsung melalui aplikasi dengan beberapa kali klik.
- Kepastian Jadwal**: Pelanggan dapat memiliki waktu yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka, dan layanan laundry akan mengatur jadwal pengambilan dan pengantaran sesuai permintaan pelanggan.
- Harga**: Pelanggan dapat melihat daftar harga untuk setiap jenis layanan dan memilih yang sesuai dengan anggaran mereka. Hal ini membantu menghindari ketidakjelasan atau biaya tersembunyi.
- Keamanan**: Data pelanggan seperti alamat, nomor telepon, dan detail pembayaran dijaga kerahasiaannya dengan aman.

The taskbar at the bottom shows various pinned icons and the date/time '16/06/2023 15.04'.

```
<!-- ===== Kelebihan ===== -->
<section id="excess" class="services section-bg">
  <div class="container" data-aos="fade-up">
    <div class="section-title">
      <h2>Kelebihan</h2>
      <p>
        | Dengan Menggunakan Layanan Kami Anda Akan Mendapatkan Kepuasan Dan Kemudahan
      </p>
    </div>

    <div class="row">
      <div
        class="col-xl-3 col-md-6 d-flex align-items-stretch"
        data-aos="zoom-in"
        data-aos-delay="100"
      >
        <div class="icon-box">
          <div class="icon"><i class="bx bxl-dribbble"></i></div>
          <h4><a href="">Pemesanan</a></h4>
          <p>
            | Pelanggan dapat dengan mudah memesan jasa laundry tanpa harus pergi ke tempat laundry secara fisik. Mereka dapat melakukan
          </p>
        </div>
      </div>

      <div
        class="col-xl-3 col-md-6 d-flex align-items-stretch mt-4 mt-md-0"
        data-aos="zoom-in"
        data-aos-delay="200"
      >
```

## Analisis :

Tag <section>: Digunakan untuk menandai sebuah section dalam halaman HTML. Pada kode ini, section diberi id "excess" dan class "services section-bg".

Tag <div class="container" data-aos="fade-up">: Menggunakan class "container" yang umumnya digunakan dalam framework CSS seperti Bootstrap untuk mengelompokkan konten. Attribute data-aos="fade-up" mungkin merupakan penggunaan animasi dengan library Animate On Scroll (AOS).

Tag <div class="section-title">: Menggunakan class "section-title" untuk membuat judul bagian.

Tag <h2>Kelebihan</h2>: Menampilkan judul dengan ukuran h2 yang berisi teks "Kelebihan".

Tag <p>...</p>: Menampilkan paragraf yang berisi teks penjelasan tentang kelebihan dari layanan yang ditawarkan.

Tag <div class="row">: Menggunakan class "row" untuk membuat baris dalam grid sistem CSS. Grid sistem biasanya digunakan untuk membagi halaman menjadi kolom-kolom yang responsif.

Tag <div class="col-xl-3 col-md-6 d-flex align-items-stretch" data-aos="zoom-in" data-aos-delay="100">: Menggunakan class "col-xl-3 col-md-6" untuk membuat kolom dengan lebar 3 dari 12 kolom pada tata letak grid pada tampilan ekstra besar dan lebar 6 dari 12 kolom pada tampilan medium. Class "d-flex align-items-stretch" digunakan untuk membuat isi dalam kolom menjadi fleksibel dan memperluas secara vertikal. Attribute data-aos="zoom-in" dan data-aos-delay="100" mungkin digunakan untuk memberikan efek animasi saat pengguna melakukan scroll ke area ini.

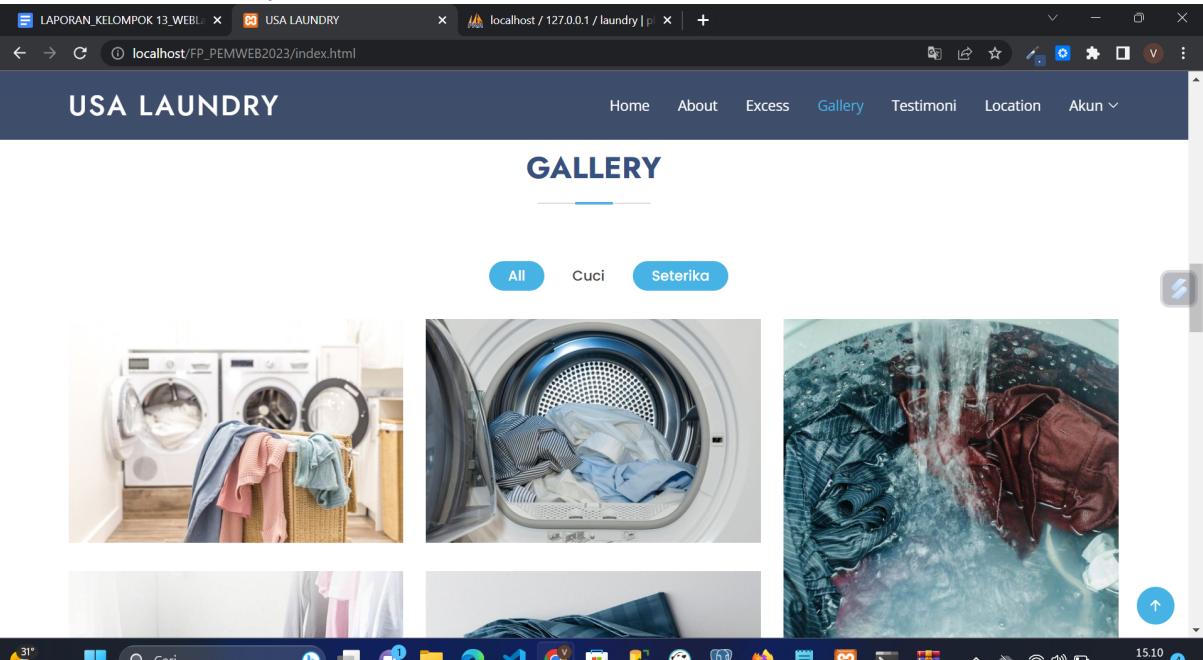
Tag <div class="icon-box">: Menggunakan class "icon-box" untuk mengelompokkan konten ikon dan teks.

Tag <div class="icon"><i class="bx bxl-dribbble"></i></div>: Menampilkan ikon menggunakan class "icon" dengan menggunakan ikon dari library Boxicons (bxl-dribbble).

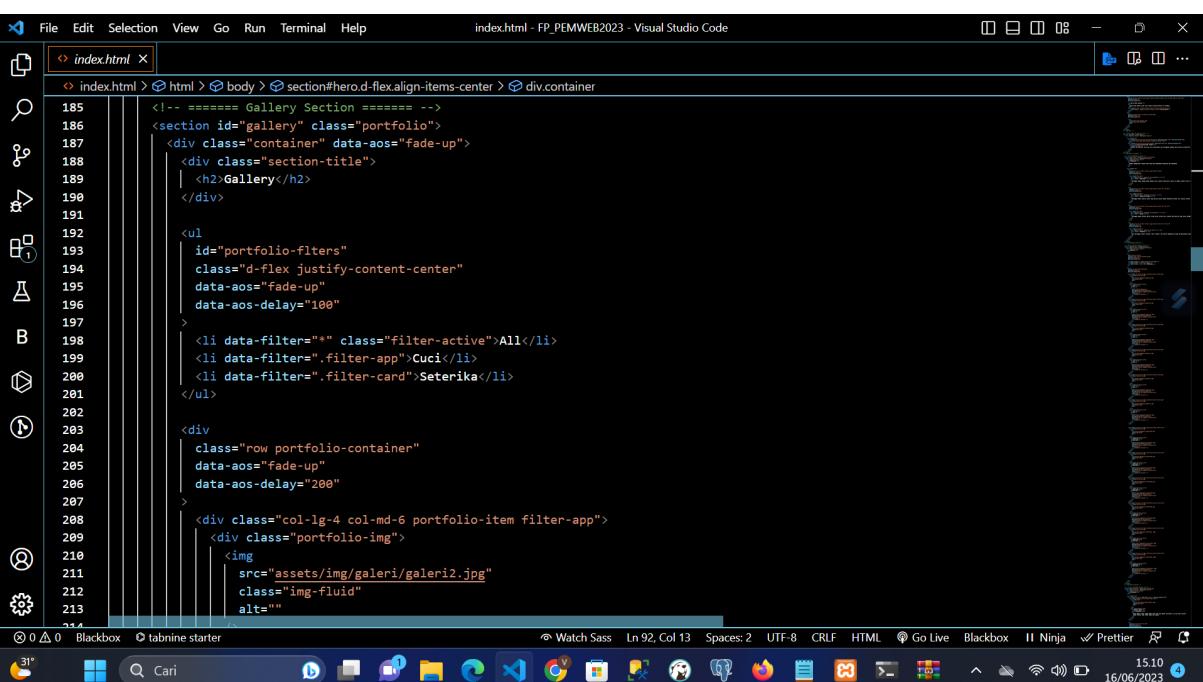
Tag <h4><a href="">Pemesanan</a></h4>: Menampilkan judul dengan ukuran h4 yang berisi teks "Pemesanan". Judul ini diberi hyperlink kosong.

Tag <p>...</p>: Menampilkan paragraf yang berisi teks penjelasan tentang kelebihan pemesanan layanan laundry.

#### d. Gallery



The screenshot shows a web browser displaying the 'USA LAUNDRY' website. The page title is 'GALLERY'. Below the title, there are three filter buttons: 'All' (highlighted), 'Cuci', and 'Seterika'. Below the filters are four images: a laundry room with two washing machines, an open washing machine with laundry inside, clothes being washed in a tub, and folded laundry on a surface. The browser's taskbar at the bottom shows various pinned icons and the date 16/06/2023.

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'index.html' open. The code is as follows:

```
<!-- ===== Gallery Section ===== -->
<section id="gallery" class="portfolio">
<div class="container" data-aos="fade-up">
<div class="section-title">
| <h2>Gallery</h2>
</div>

<ul
id="portfolio-filters"
class="d-flex justify-content-center"
data-aos="fade-up"
data-aos-delay="100"
>
<li data-filter="" class="filter-active">All</li>
<li data-filter=".filter-app">Cuci</li>
<li data-filter=".filter-card">Seterika</li>
</ul>

<div
class="row portfolio-container"
data-aos="fade-up"
data-aos-delay="200"
>
<div class="col-lg-4 col-md-6 portfolio-item filter-app">
<div class="portfolio-img">

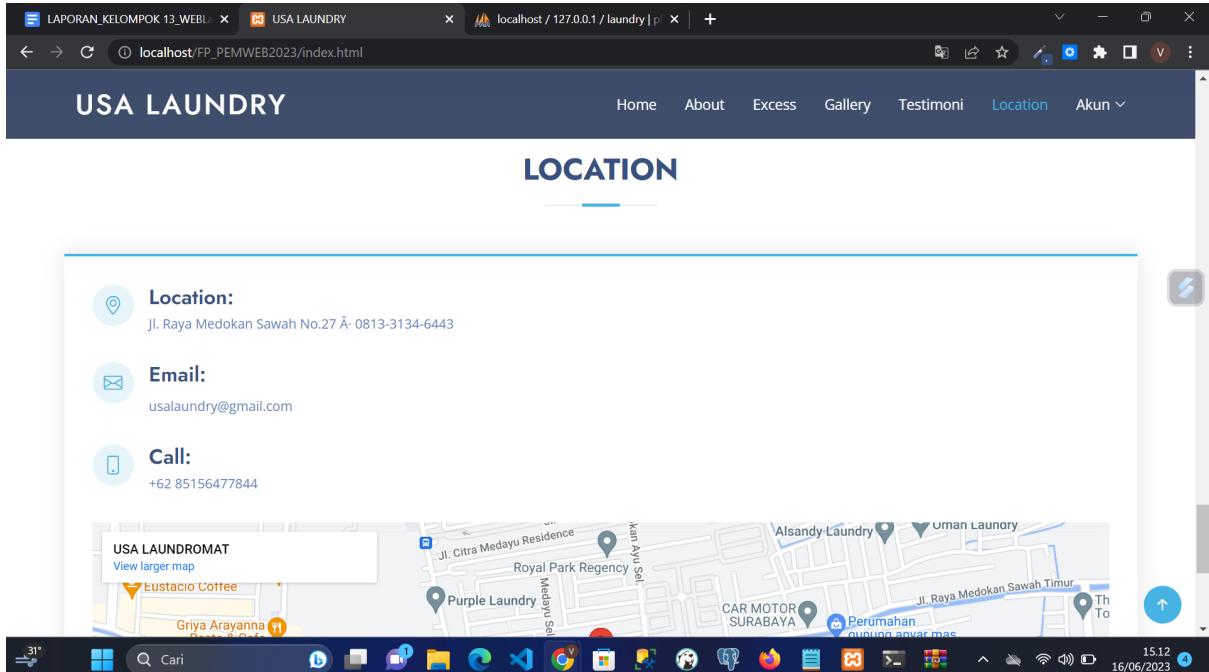
<section id="testimoni" class="team section-bg">
<div class="container" data-aos="fade-up">
<div class="section-title">
| <h2>Testimoni</h2>
</div>

<div class="row">
<div class="col-lg-6" data-aos="zoom-in" data-aos-delay="100">
<div class="member d-flex align-items-start">
<div class="pic">

</div>
<div class="member-info">
<h4>Walter White</h4>
<span>Pengusaha</span>
<p>
| Kerja bagus! Semua sudah modern dan kita bisa dapat notifikasi via sms kalau laundry
| sudah selesai jadi lebih cepat dan nyaman.
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

**Analisis :** Source code diatas merupakan code html untuk menampilkan testimoni pelanggan yang pernah menggunakan layanan USA Laundry.

## f. Location



The screenshot shows a web browser displaying the 'LOCATION' page of the 'USA LAUNDRY' website. The page features a header with navigation links for Home, About, Excess, Gallery, Testimoni, Location, and Akun. Below the header, the word 'LOCATION' is centered in a large, bold font. On the left, there's a sidebar with icons for location, email, and phone, followed by their respective contact information: Jl. Raya Medokan Sawah No.27, usalaundry@gmail.com, and +62 85156477844. A map of the area around USA Laundromat is shown, with the laundry's location marked. The bottom part of the screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'index.html' file open, displaying the HTML code for the location section.

```
<!-- ===== Location Section ===== -->
<section id="location" class="contact">
  <div class="container" data-aos="fade-up">
    <div class="section-title">
      | <h2>Location</h2>
    </div>

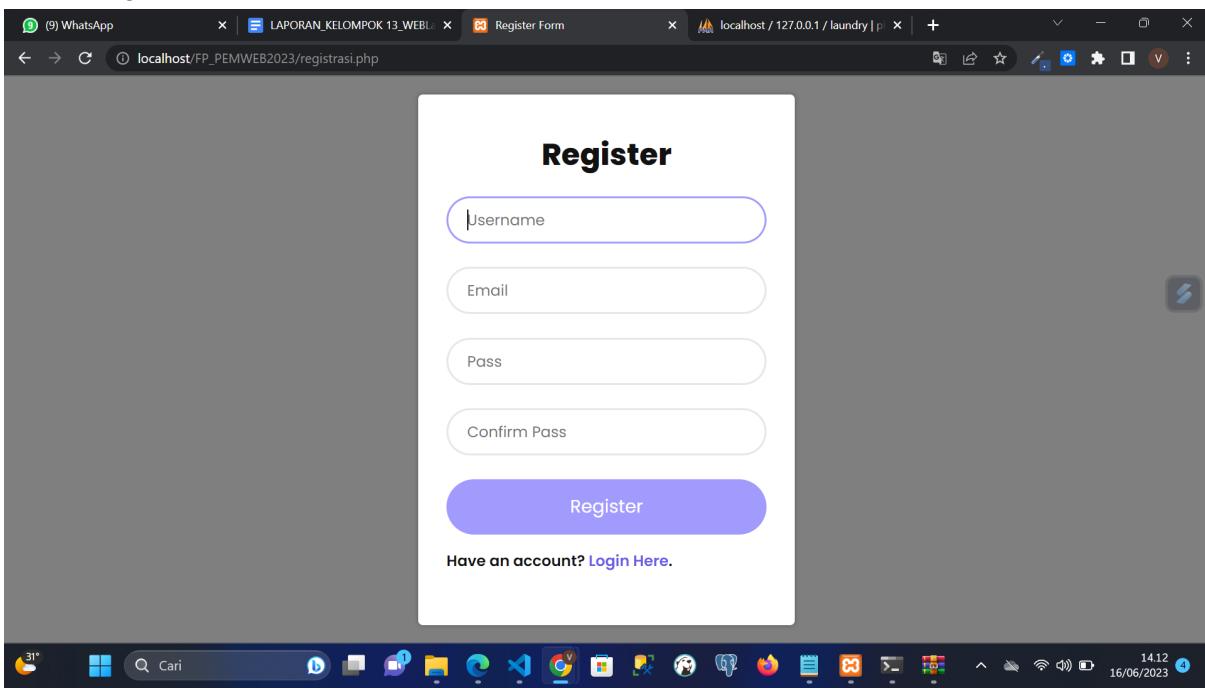
    <div class="row">
      <div class="info">
        <div class="address">
          | <i class="bi bi-geo-alt"></i>
          | <h4>Location:</h4>
          | <p>Jl. Raya Medokan Sawah No.27 · 0813-3134-6443</p>
        </div>

        <div class="email">
          | <i class="bi bi-envelope"></i>
          | <h4>Email:</h4>
          | <p>usalaundry@gmail.com</p>
        </div>

        <div class="phone">
          | <i class="bi bi-phone"></i>
          | <h4>Call:</h4>
          | <p>+62 85156477844</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

**Analisis :** Source code diatas merupakan code html untuk menampilkan lokasi tempat USA Laundry berada, dapat diakses melalui google maps. Juga terdapat Email juga No.Telpn dari USA Laundry.

## - Sign in



```
7 session_start();
8
9 if (isset($_POST['submit'])) {
10     $username = $_POST['username'];
11     $email = $_POST['email'];
12     $pass = $_POST['pass'];
13     $cpass = $_POST['cpass'];
14
15     if ($pass == $cpass) {
16         $sql = "SELECT * FROM admin WHERE email='$email'";
17         $result = mysqli_query($conn, $sql);
18         if (!$result->num_rows > 0) {
19             $sql = "INSERT INTO admin (username, email, pass)
20                   VALUES ('$username', '$email', '$pass')";
21             $result = mysqli_query($conn, $sql);
22             if ($result) {
23                 echo "<script>alert('Wow! User Registration Completed.')</script>";
24                 $username = "";
25                 $email = "";
26                 $_POST['pass'] = "";
27                 $_POST['cpass'] = "";
28             } else {
29                 echo "<script>alert('Woops! Something Went!')</script>";
30             }
31         } else {
32             echo "<script>alert('Woops! Email Already Exists.')</script>";
33         }
34     } else {
35         echo "<script>alert('PassNot Matched.')</script>";
36     }
37 }
38 }
```

### Analisis :

Pertama, terdapat baris include 'koneksi.php'; yang digunakan untuk menyertakan file koneksi.php. Ini menunjukkan bahwa ada file terpisah yang berisi kode untuk menghubungkan ke database.

Kemudian, baris error\_reporting(0); digunakan untuk menonaktifkan laporan error pada halaman ini. Ini bertujuan untuk menghindari tampilan pesan error yang tidak diinginkan kepada pengguna.

Selanjutnya, session\_start(); digunakan untuk memulai sesi PHP. Ini diperlukan untuk mengelola informasi sesi pengguna.

Kode berikutnya, if (isset(\$\_POST['submit'])) { ... }, memeriksa apakah tombol registrasi telah ditekan. Jika ya, maka kode di dalamnya akan dieksekusi.

Variabel \$username, \$email, \$pass, dan \$cpass diinisialisasi dengan nilai dari input dengan atribut name yang sesuai.

Selanjutnya, dilakukan pemeriksaan apakah nilai \$pass sama dengan nilai \$cpass. Jika sama, maka kode di dalam blok tersebut akan dieksekusi.

Dalam blok tersebut, terdapat query SQL yang mencari apakah ada baris dalam tabel "admin" dengan email yang sama seperti yang dimasukkan oleh pengguna. Jika tidak ada baris yang cocok (!\$result->num\_rows > 0), maka dilakukan query INSERT untuk memasukkan data pengguna ke dalam tabel "admin".

Jika query berhasil dijalankan (\$result bernilai true), maka akan ditampilkan pesan sukses menggunakan JavaScript alert(). Selain itu, variabel \$username, \$email, \$\_POST['pass'], dan \$\_POST['cpass'] akan dikosongkan untuk membersihkan nilai yang dimasukkan pengguna.

Jika query gagal dijalankan, maka akan ditampilkan pesan kesalahan menggunakan JavaScript alert().

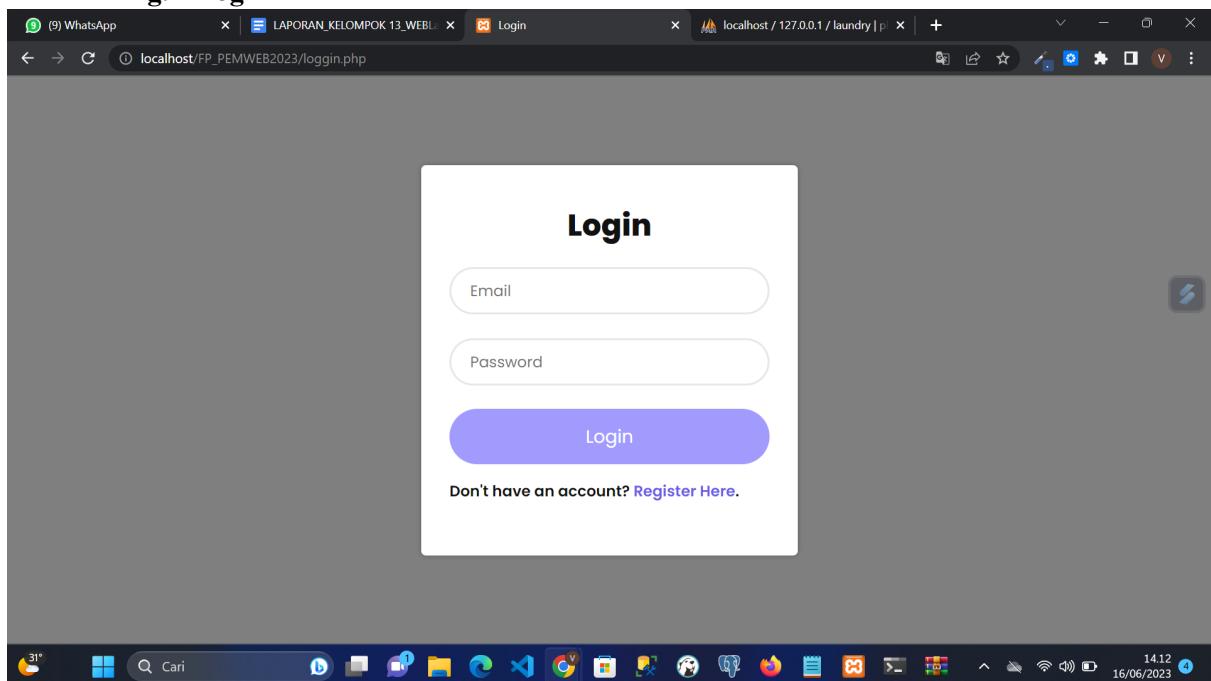
Jika ada baris dalam tabel "admin" dengan email yang sama, maka akan ditampilkan pesan kesalahan bahwa email tersebut sudah digunakan.

Setelah blok PHP selesai, terdapat markup HTML untuk halaman registrasi. Halaman ini menggunakan framework Bootstrap versi 5.3.0-alpha3 untuk tampilan yang responsif. Tombol registrasi memiliki atribut name "submit" yang akan diperiksa dalam blok PHP pertama.

Variabel \$username, \$email, \$\_POST['pass'], dan \$\_POST['cpass'] digunakan untuk mengisi nilai input dengan menggunakan <?php echo ...; ?>. Namun, perlu diperhatikan bahwa variabel-variabel tersebut tidak didefinisikan sebelumnya dalam kode, sehingga ini akan mengakibatkan pesan error jika dibiarkan seperti ini.

Terakhir, terdapat tautan untuk login jika pengguna sudah memiliki akun.

#### g. Login



```
<?php
session_start();
error_reporting(0);
if (isset($_POST['submit'])) {
    $email = $_POST['email'];
    $password = $_POST['pass'];
    $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "admin");
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM admin WHERE email = '$email' AND password = '$password'");
    if ($result->num_rows > 0) {
        $_SESSION['username'] = $row['username'];
        header("Location: customer.php");
    } else {
        echo "<script>alert('Woops! Email Atau Password anda Salah.');//</script>";
    }
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-shZJ+Gn+HdWpBj+UzE9g4Pv3+H2e/tpuV9A700yWV6M5BdLw0Lw=" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <form action="" method="POST" class="login-email">
            <p class="login-text" style="font-size: 2rem; font-weight: 800;">Login</p>
        </form>
    </div>
</body>
</html>
```

Analisis :

1. Pertama, terdapat baris kode `include 'koneksi.php';` yang digunakan untuk menyertakan file `koneksi.php`. Ini menunjukkan bahwa ada file terpisah yang berisi kode untuk menghubungkan ke database.
2. Selanjutnya, `session\_start();` digunakan untuk memulai sesi PHP. Ini diperlukan untuk mengelola informasi sesi pengguna, seperti menyimpan data login.
3. `error\_reporting(0);` digunakan untuk menonaktifkan laporan error pada halaman ini. Ini bertujuan untuk menghindari tampilan pesan error yang tidak diinginkan kepada pengguna.
4. Kode berikutnya, `if (isset(\$\_POST['submit'])) { ... }`, memeriksa apakah tombol login telah ditekan. Jika ya, maka kode di dalamnya akan dieksekusi.
5. Variabel `\$email` diinisialisasi dengan nilai dari input dengan atribut `name` "email". Variabel `\$password` diinisialisasi dengan nilai dari input dengan atribut `name` "pass". Perlu diperhatikan bahwa atribut `name` pada input password seharusnya "password" bukan "pass".
6. Selanjutnya, ada query SQL untuk memeriksa apakah ada baris dalam tabel "admin" dengan email yang cocok dengan yang dimasukkan pengguna. Variabel `\$conn` digunakan untuk koneksi ke database, yang diasumsikan telah didefinisikan di dalam file `koneksi.php`. Hasil query disimpan dalam variabel `\$result`.
7. Jika hasil query (`\$result`) menghasilkan lebih dari 0 baris (`\$result->num\_rows > 0`), artinya email yang dimasukkan pengguna cocok dengan yang ada dalam database. Dalam hal ini, baris pertama hasil query diambil dengan `mysqli\_fetch\_assoc(\$result)`, dan nilai kolom "username" disimpan dalam variabel `\$\_SESSION['username']`. Selanjutnya, pengguna diarahkan ke halaman "customer.php" menggunakan fungsi `header("Location: customer.php")`.
8. Jika tidak ada baris yang cocok dengan email yang dimasukkan, maka sebuah pesan kesalahan akan ditampilkan menggunakan JavaScript `alert()`.
9. Setelah blok PHP selesai, terdapat markup HTML untuk halaman login. Halaman ini menggunakan framework Bootstrap versi 5.3.0-alpha3 untuk tampilan yang responsif. Tombol login memiliki atribut `name` "submit" yang akan diperiksa dalam blok PHP pertama.

10. Variabel `'\$email` digunakan untuk mengisi nilai input email, menggunakan `<?php echo \$email; ?>`. Namun, perlu diperhatikan bahwa variabel `'\$email` tidak didefinisikan sebelumnya dalam kode, sehingga ini akan mengakibatkan pesan error jika dibiarkan seperti ini.
11. Variabel `\$\_POST['password']` digunakan untuk mengisi nilai input password. Namun, perlu diperhatikan bahwa atribut `name` pada input password seharusnya "password" bukan "pass".
12. Terakhir, terdapat tautan untuk mendaftar akun baru jika pengguna belum memiliki akun.

#### **h. Menu Laundry**

Berikut merupakan beberapa menu dari USA Laundry.

The screenshot shows a web browser window with the title "USA LAUNDRY". The main heading is "Menu Laundry". Below it are four service options:

- Cuci Kering**: Rp.20.000 / Kg. Includes an icon of people doing laundry and a "BUAT PESANAN" button.
- Cuci Basah**: Rp. 10.000 / Kg. Includes an icon of laundry in water and a "BUAT PESANAN" button.
- Cuci Seterika**: Rp. 50.000 / kg. Includes an icon of folded clothes and cleaning supplies and a "BUAT PESANAN" button.
- Dry Cleaning**: Rp. 15.000 / kg. Includes an icon of folded shirts and cleaning supplies and a "BUAT PESANAN" button.



```

44 <section class="laundry">
45   <div class="container"><br>
46     <div class="row">
47       <h1 class="text-center">Menu Laundry</h1>
48       <br>
49       <div class="col-sm-3">
50         <div class="card-body">
51           
52           <h4 class="card-title">Cuci Kering</h4>
53           <p class="card-text">Rp. 20.000 / Kg</p>
54           <a href="pemesanan.php" class="btn btn-success stretched-link">BUAT PESANAN</a>
55         </div>
56       </div>
57       <div class="col-sm-3">
58         <div class="card-body">
59           
60           <h4 class="card-title">Cuci Basah</h4>
61           <p class="card-text">Rp. 10.000 / Kg</p>
62           <a href="pemesanan.php" class="btn btn-success stretched-link">BUAT PESANAN</a>
63         </div>
64       </div>
65       <div class="col-sm-3">
66         <div class="card-body">
67           
68           <h4 class="card-title">Cuci Seterika</h4>
69           <p class="card-text">Rp. 50.000 / kg</p>
70           <a href="pemesanan.php" class="btn btn-success stretched-link">BUAT PESANAN</a>
71         </div>
72       </div>
73     </div>
    <div class="col-sm-3">

```

### i. Pemesanan

Pada Form Pemesanan customer perlu menginputkan data berupa no.identitas, Nama customer, Alamat, No.Telpn , Tanggal Cuci, apakah perlu di jemput, dan jenis layanan yg dipilih.

LAPORAN KELOMPOK 13 WEBL x USA LAUNDRY x localhost / 127.0.0.1 / laundry | +

Akun ▾

**USA LAUNDRY**

No_Indentitas	21082010018
Nama Customer	Imthiana Khofifah
Alamat	Surabaya
No Telepon	+62895366365620
Tanggal Cuci	04/06/2023
Apakah Perlu Dijemput	<input type="radio"/> Ya <input checked="" type="radio"/> Tidak
Tanggal Selesai	06/06/2023

```

65     function cek_input($data) {
66         $data = trim($data);
67         $data = stripslashes($data);
68         $data = htmlspecialchars($data);
69         return $data;
70     }
71
72     <div class="card">
73         <div class="card-body">
74             <form method="post" action="prosespemesanan.php">
75                 <br><br>
76
77                 <div class="form-group row">
78                     <label for="No_Identitas" class="col-sm-2 col-form-label">No_Identitas</label>
79                     <div class="col-sm-10">
80                         <input type="text" name="No_Identitas" id="No_Identitas"
81                             class="form-control <?php echo ($error_Nama != "" ? "is-invalid" : ""); ?>" 
82                             placeholder="No_Identitas" value=<?php echo $No_Identitas; ?>> <span
83                             class="warning"><?php echo $error_No_Identitas ?></span>
84                     </div>
85                 </div><br>
86
87                 <div class="form-group row">
88                     <label for="Nama" class="col-sm-2 col-form-label">Nama Customer</label>
89                     <div class="col-sm-10">
90                         <input type="text" name="Nama" id="Nama"
91                             class="form-control <?php echo ($error_Nama != "" ? "is-invalid" : ""); ?>" 
92                             placeholder="Masukan Nama Anda" value=<?php echo $Nama; ?>> <span
93                             class="warning"><?php echo $error_Nama ?></span>

```

### j. Bukti Pemesanan

Form Bukti Pemesanan ini menampilkan data yang telah diinputkan customer pada form pemesanan. Bukti pemesanan ini dapat disimpan dalam bentuk pdf.

Nama	Alamat	No.Hp	Tanggal Cuci	Jemput Baju	Tanggal Selesai	Ambil Baju	Jenis Layanan
Vioneta	surabaya	2147483647	2023-06-17	Ya	2023-06-16	Tidak	Cuci Kering

[back](#)

[Cetak Nota](#)

## KESIMPULAN DAN SARAN

### KESIMPULAN

Dapat disimpulkan bahwa projek ini berhasil dalam mengembangkan sebuah website untuk layanan laundry. Berikut adalah beberapa poin penting yang dapat diambil dari projek ini:

1. Pengembangan website: Tim projek berhasil mengembangkan website yang fungsional dan responsif. Website ini menyediakan informasi tentang jasa laundry, daftar harga, dan kemudahan dalam melakukan pemesanan layanan.
2. Desain yang menarik: Desain website USA Laundry menarik dan profesional. Tampilan yang baik dan tata letak yang terorganisir dengan baik memungkinkan pengguna untuk dengan mudah menavigasi dan menggunakan layanan yang disediakan.
3. Fungsi pemesanan online: Salah satu fitur utama dari website ini adalah kemampuan untuk memesan layanan secara online. Hal ini memudahkan pelanggan untuk mengatur jadwal laundry dan menghindari antrian panjang di tempat cuci.
4. Responsif dan mobile-friendly: Website ini dioptimalkan dengan baik untuk berbagai perangkat, termasuk desktop dan perangkat mobile. Pengguna dapat dengan mudah mengakses website dari perangkat apa pun dan menggunakan tanpa masalah.

### SARAN

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari proyek ini:

1. Integrasi sistem pembayaran online: Menambahkan opsi pembayaran online akan memperluas kenyamanan pelanggan. Dengan adanya integrasi sistem pembayaran yang aman dan mudah digunakan, pelanggan dapat melakukan pembayaran langsung melalui website.
2. Penambahan fitur pelacakan pesanan: Menyediakan fitur pelacakan pesanan akan membantu pelanggan dalam memantau status laundry mereka. Dengan begitu, pelanggan dapat melacak langkah-langkah proses laundry, seperti pencucian, pengeringan, dan seterusnya.
3. Perluasan daerah layanan: Untuk meningkatkan cakupan pasar, pertimbangkan untuk memperluas daerah layanan. Dalam laporan proyek berikutnya, tim dapat meneliti dan mengidentifikasi peluang untuk memasuki pasar baru dan menambah jumlah lokasi yang dilayani.
4. Pengoptimalan SEO: Menerapkan teknik optimasi mesin pencari (SEO) akan membantu meningkatkan visibilitas website USA Laundry di halaman hasil pencarian. Dengan memperbaiki faktor-faktor seperti penggunaan kata kunci, meta tag yang tepat, dan kecepatan loading halaman, website dapat mencapai peringkat yang lebih tinggi di mesin pencari.

5. Analisis dan umpan balik pelanggan: Mengumpulkan data pelanggan dan umpan balik dapat memberikan wawasan berharga tentang kepuasan pelanggan dan area yang perlu diperbaiki. Dengan menganalisis data ini, tim proyek dapat mengidentifikasi peluang peningkatan layanan dan mengambil tindakan yang diperlukan.

Dengan mengimplementasikan saran-saran ini, proyek "Website USA Laundry" dapat terus berkembang dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pelanggan.

**Link Github :** <https://github.com/Vioneta-Zarazsofia/FP-PEMWEB-Kelompok-13-.git>

**Link Web Admin :** <https://laundry1234567.000webhostapp.com/admin/>

**Link Web Customer :** <https://laundryusa.000webhostapp.com/>

**Link Youtube :** [https://www.youtube.com/watch?v=Tf\\_cihLnK8o](https://www.youtube.com/watch?v=Tf_cihLnK8o)

Email Admin & Customer : vioneta0730@gmail.com

Sandi Admin & Customer : 1234

## **DAFTAR PUSTAKA**

Ghozali, M. S., & Rochmawati, N. (Tahun Publikasi). APLIKASI "ILUFA LAUNDRY" ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (Studi Kasus: ILUFA LAUNDRY). Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.

Nugroho, Bunafit . 2004. Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL (Studi Kasus, Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Buku). Yogyakarta : Gava Media.

Spurlock, Jack. 2013. Bootstrap Responsive Web Development. O' Reilly Media, Inc. Gravenstein Highway North, Sebastopol, America.

Velnita, 2012. perancangan sistem informasi jasa laundry dengan menggunakan java swing dan persistence api di laundry nareswari. Yogyakarta: sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer amikom.