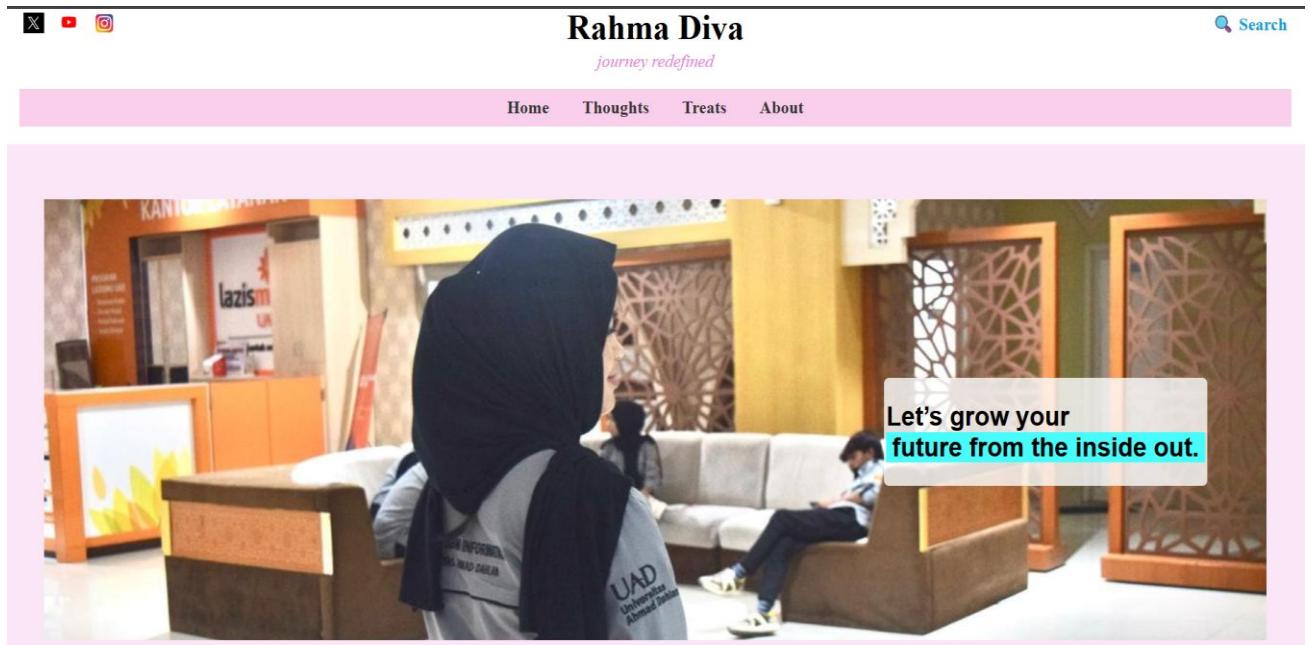


LAPORAN PEMROGRAMAN WEB

Judul Project : Web Profile personil

Dosen Pengampu : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

Mata Kuliah: Pemograman Web



Disusun oleh :

Nama : Rahma Diva Nurfitasari

Nim : 2400018114

Kelas : B

Link Github : <https://github.com/RahmaDivaN1/PWeb>

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024/2025

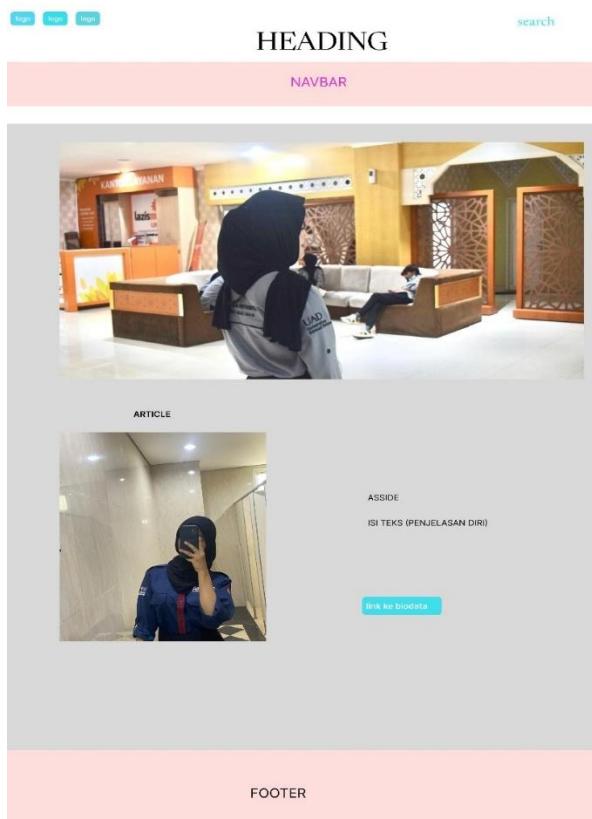
A. Deskripsi Web

Desain ini merupakan rancangan awal dari tampilan halaman depan web profil pribadi. Rancangannya sudah menunjukkan posisi elemen-elemen utama yang akan digunakan. Ada

- Header, judul websitenya
- Main ada article dan aside, yang menampilkan isi utama dan tambahan
- Footer, dibagian bawah halaman di isi dengan hak cipta dan contact email

Rancangan ini disesuaikan dengan struktur semantic html, lalu dihubungkan dengan file css eksternal untuk styling webnya, kemudian ada tambahan java sebagai pendukungnya saat pertama kali menampilkan web. Dan di web ini menampilkan profile pribadi, lalu dibagian aside nya terdapat button biodata yang akan menampilkan biodata pribadi ke laman selanjutnya.

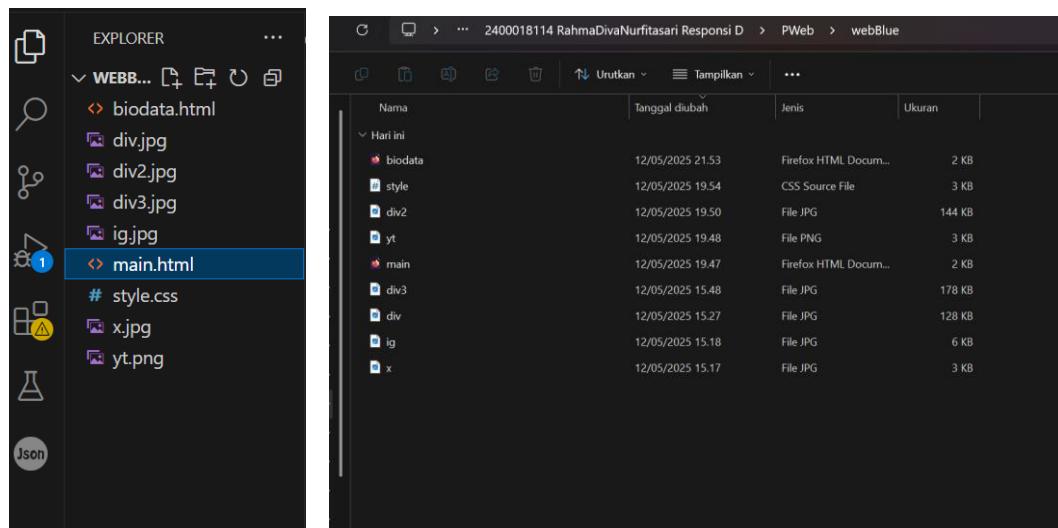
B. Gambar Desain web



Penjelasan:

Sesuai ketentuan tugas di desain tampilan utama web terdapat heading, navbar, main yang berisikan aside dan article, lalu footer. Dan ada juga button link menuju halaman biodata.

C. Folder



Penjelasan :

Disimpan di folder webBlue, file html utamanya ‘main.html’. Sedangkan css nya ‘style.css’. Untuk file yang ‘biodata.html’ itu berupa tampilan laman setelah mengklik button biodata di bagian aside yang menampilkan biodata singkat.

D. Source Code

➤ Main.html :

```
> <!DOCTYPE html>
> <html lang="id">
>   <head>
>     <meta charset="UTF-8" />
>     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
>     <title>Rahma Diva - Web Pribadi</title>
>     <link rel="stylesheet" href="style.css" />
>   </head>
>   <body>
>     <header>
>       <div class="social-icons">
>         <a href="#"></a>
>         <a href="#"></a>
>         <a href="#"></a>
>       </div>
>       <h1 class="logo">Rahma Diva</h1>
>       <p class="tagline">journey redefined</p>
>     <nav>
>       <ul>
>         <li><a href="#">Home</a></li>
>         <li><a href="#">Thoughts</a></li>
```

```

>          <li><a href="#">Treats</a></li>
>          <li><a href="#">About</a></li>
>        </ul>
>      </nav>
>      <div class="search">🔍 Search</div>
>    </header>
>
>    <main>
>      <script>
>        window.addEventListener("load", function () {
>          alert("Selamat datang di profil Rahma Diva!");
>        });
>        const menuLinks = document.querySelectorAll("nav a");
>        menuLinks.forEach(link => {
>          link.addEventListener("click", function () {
>            menuLinks.forEach(l => l.classList.remove("aktif"));
>            this.classList.add("aktif");
>          });
>        });
>      </script>
>
>      <section class="hero">
>        
>        <div class="hero-text">
>          <h1>Let's grow your <br><span>future from the inside
out.</span></h1>
>
>        </div>
>      </section>
>    </main>
>
>    <section class="about">
>      <div class="about-img">
>        
>      </div>
>      <div class="about-text">
>        <p class="intro">hey there!</p>
>        <h2>I'm Rahma Diva Nurfitasari</h2>
>        <p class="nim">NIM: 2400018114</p>
>        <p>
>          Saya adalah pribadi yang terbuka terhadap hal-hal baru, senang
belajar, dan selalu berusaha memberikan yang terbaik dalam setiap
kesempatan.
>          Dengan mempelajari bidang teknologi saya percaya bahwa
teknologi bukan hanya alat, tapi juga jembatan untuk menciptakan
perubahan positif.
>        </p>
>      </div>

```

```

➤      “Terus belajar, terus berkembang karena di dunia teknologi diam
➤      berarti tertinggal.”
➤          <br> <b>Let’s grow together!</b></br>
➤      </p>
➤      <a href="biodata.html" class="biodata">Biodata</a>
➤
➤      </div>
➤      </section>
➤  </main>
➤
➤  <footer>
➤      <p>© 2025 Rahma Diva | yourvaaa@gmail.com</p>
➤  </footer>
➤ </body>
➤ </html>
➤

```

- Kode HTML di atas membentuk struktur web pribadi "Rahma Diva" yang terdiri dari header berisi logo media sosial, menu navbar, dan pencarian.
- Lalu ada java di bagian <script> menampilkan popup sambutan saat halaman dibuka (alert) sebagai sambutan kepada pengunjung web supaya lebih interaktif
- Bagian utama (main) yang menampilkan foto serta slogan motivasi.
- Serta section "about" yang memuat foto, nama, NIM, deskripsi singkat pribadi, dan link ke biodata.
- Di akhir, terdapat footer dengan informasi kontak. Seluruh elemen disusun menggunakan semantic html dan terhubung ke CSS eksternal untuk mengatur tampilannya.

➤ Biodata.html :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Biodata Mahasiswa</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f5f5f5;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }

        header {
            background-color: #edb2e7;

```

```

        color: rgb(24, 13, 13);
        text-align: center;
        padding: 2rem 0;
    }

main {
    max-width: 700px;
    margin: 2rem auto;
    background-color: #ffffff;
    padding: 2rem;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 0 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

img {
    display: block;
    margin: 0 auto 2rem;
    width: 160px;
    height: 160px;
    border-radius: 50%;
    object-fit: cover;
}

.biodata {
    margin: 1rem 0;
    font-size: 1.1rem;
    color: #333;
}

footer {
    text-align: center;
    padding: 20px;
    background-color: rgb(245, 173, 221);
    font-size: 14px;
}
</style>
</head>
<body>

<header>
    <h1>Biodata Mahasiswa</h1>
</header>

<main>
    

    <div class="biodata">
        <p><b>Nama: </b>Rahma Diva</p>

```

```

<p><b>NIM:</b> 2400018114</p>
<p><b>Program Studi:</b> Informatika</p>
<p><b>Fakultas:</b> Teknologi Industri</p>
<p><b>Universitas:</b> Ahmad Dahlan</p>
<p><b>Status:</b> Mahasiswi</p>
<p><b>Alamat:</b> Jl. Singoranu Jl. Potronangan No.Rt 05, Kragilan,
Tamanan, Kab. Bantul, Yogyakarta</p>
<p><b>Hobi:</b> Membaca, Menggambar</p>
</div>

</main>
<footer>
    <p>© 2025 Rahma Diva | yourvaaa@gmail.com</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

Kode ini menampilkan halaman biodata. Ditulis langsung di dalam tag <style> pada bagian <head> halaman ini menggunakan HTML dan CSS internal untuk menampilkan informasi seperti nama, NIM, program studi, fakultas, universitas, alamat, dan hobi. Terdapat header dengan judul, dan foto di bagian utama, serta footer yang mencantumkan copyright dan email.

➤ Style.css:

```

body {
    margin: 0;
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    background-color: #fae6f5;
}

header {
    text-align: center;
    font-family: 'Times New Roman', Times;
    background-color: #ffffff;
    padding: 16px;
    position: relative;
}

.social-icons {
    position: absolute;
    left: 20px;
    top: 20px;
}

.social-icons img {
    width: 20px;
    margin-right: 10px;
}

```

```
}

.logo {
    font-size: 32px;
    font-weight: bold;
    margin: 0;
}

.tagline {
    font-style: italic;
    color: #e67dd6;
    margin-top: 4px;
}

nav {
    background-color: #facfec;
    margin-top: 16px;
}

nav ul {
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 8px 0;
    display: flex;
    justify-content: center;
    gap: 32px;
}

nav a {
    text-decoration: none;
    color: #333;
    font-weight: bold;
}

.search {
    position: absolute;
    right: 20px;
    top: 20px;
    color: #139eda;
    font-weight: bold;
}

.hero {
    position: relative;
}

.hero img {
    width: 100%;
```

```
    max-height: 400px;
    object-fit: cover;
}

.hero {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 50px 40px;
    flex-wrap: wrap;
}

.hero-text {
    position: absolute;
    bottom: 190px;
    left: 70%;
    transform: translateX(-10%);
    background-color: #fffffc;
    padding: 1px 2px;
    border-radius: 5px;
}

.hero-text h1 {
    font-size: 24px;
    font-weight: 700;
}

.hero-text span {
    background: #47fdfd;
    align-items: center;
    padding: 0 6px;
}

.about {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 60px 40px;
    flex-wrap: wrap;
}

.about-img img {
    max-width: 300px;
    border-radius: 8px;
}

.about-text {
    max-width: 600px;
```

```

}

.about-text .intro {
  font-style: italic;
  color: #888;
}

.about-text h2 {
  font-size: 28px;
  margin: 10px 0;
}

.biodata {
  display: inline-block;
  margin-top: 15px;
  padding: 10px 20px;
  background: #47f4fd;
  text-decoration: none;
  color: #1a1a1a;
  font-weight: bold;
}

.nim {
  margin-top: 20px;
  font-size: 14px;
  color: #555;
}

footer {
  text-align: center;
  padding: 16px;
  background-color: hsl(323, 78%, 73%);
  font-size: 14px;
}

```

- Body, mengatur latar belakang berwarna pink muda dan jenis huruf utama Arial
- Header, menampilkan judul situs, tagline, dan ikon media sosial yang diletakkan di kiri atas, serta menu navigasi dan kolom pencarian di kanan atas.
- Gambar utama pada bagian hero ditampilkan besar memenuhi lebar halaman dengan teks motivasi
- About, menampilkan gambar pemilik dan deskripsi singkat tentang dirinya, disusun berdampingan
- Footer, latar pink dan teks kecil yang menampilkan informasi kontak dan hak cipta.

E. Screenshot source code

➤ Main.html :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Rahma Diva - Web Praktik</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div class="social-icons">
        <a href="#" alt="Twitter" />
        <a href="#" alt="YouTube" />
        <a href="#" alt="Instagram" />
      </div>
      <div class="tagline">Journey Redefined</div>
    </header>
    <div>
      <ul class="list-item">
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Thoughts</a></li>
        <li><a href="#">Treats</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="about">
      <div>
        <img alt="Rahma Diva" />
        <div class="about-img">
          <img alt="Rahma Diva" />
        </div>
        <div class="about-text">
          <p>Saya adalah prihati yang terobsesi perpaduan hal-hal baru, senang belajar, dan selalu berusaha memperbaiki yang ada dengan mempelajari bisang teknologi saya percaya bahwa teknologi bukan hanya alat, tapi juga jembatan untuk kita bersama-sama tumbuh bersama-sama. <br> <br> "Let's grow together!"</p>
        <div>
          <p>Terus belajar, terus berkembang karena di dunia teknologi diam berarti tertinggal. <br> <br> "Let's grow together!"</p>
        </div>
        <div>
          <a href="biode.html" class="biode">Biode</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

Penjelasan:

HTML: Membuat struktur halaman web dengan header, navigasi, konten utama, dan footer menggunakan elemen semantik.

JavaScript: Menampilkan popup sambutan dan memberi efek aktif pada menu navigasi saat diklik.

➤ Biode.html :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Biode Mahasiswa</title>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Arial:ital,wght@0,400;1,400" rel="stylesheet"/>
    <link href="style.css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div>
      <img alt="Rahma Diva" />
      <div>
        <h1>Biode</h1>
        <img alt="Foto Mahasiswa" />
        <div>
          <p>Nama : Rahma Diva</p>
          <p>Program Studi : Informatika</p>
          <p>Fakultas : Teknologi Industri</p>
          <p>Status : Mahasiswa</p>
          <p>Alamat : Jl. Singaraja No.85, Kragilan, Temanan, Kab. Bantul, Yogyakarta</p>
          <p>Mobile : 08123456789</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

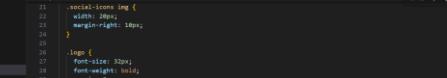
Penjelasan :

HTML: Membuat struktur halaman biodata dengan elemen utama yaitu <header>, <main>, dan <footer>. Di bagian utama ditampilkan foto, nama, NIM, prodi, alamat, dan hobi. Struktur ini memudahkan pengunjung melihat informasi pribadi secara rapi.

CSS: Memakai css internal bertugas mengatur tampilan halaman seperti warna latar, ukuran font, layout, serta efek bayangan dan pembulatan sudut.

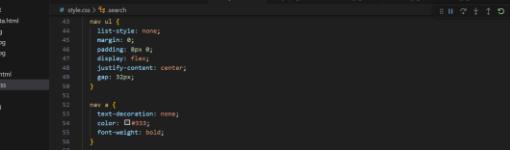
Penjelasan :

➤ Style.css :



The screenshot shows the CSS tab in the developer tools of a web browser. The selected rule is `.ytd-search`. The code editor displays the following CSS:

```
/* ytd-search */.ytd-search { 1 socialicos img { 2 width: 20px; 3 margin-right: 10px; 4 } 5 .logos { 6 font-size: 32px; 7 color: #000000; 8 margin: 0; 9 } 10 .tagline { 11 font-weight: bold; 12 color: #000000; 13 margin-top: 4px; 14 } 15 .nav { 16 background-color: #f0f0f0; 17 margin-top: 10px; 18 }
```

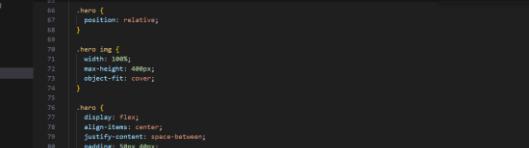


The screenshot shows a browser's developer tools with the CSS panel open. A search input field is selected, and its styles are being edited. The current CSS code is as follows:

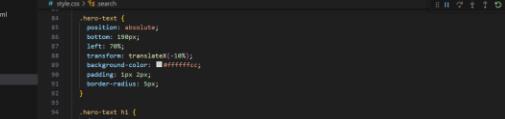
```
search {
    width: 100px;
    border: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    display: flex;
    justify-content: center;
    gap: 30px;
}

new a {
    text-decoration: none;
    color: #0000ff;
    font-weight: bold;
}

.search {
    position: absolute;
    right: 20px;
    top: 20px;
    color: #0000ff;
    font-weight: bold;
}
```



```
#app > #search
  .hero {
    position: relative;
  }
  .hero img {
    width: 100%;
    max-height: 400px;
    object-fit: cover;
  }
  .hero .hero-text {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding: 10px 40px;
    flex-wrap: wrap;
  }
  .hero-text {
    position: absolute;
    bottom: 10px;
    left: 70px;
  }
```



```
hero-text {
    position: absolute;
    bottom: 10px;
    left: 50px;
    transform: translateX(-10px);
    background-color: #eefeffcc;
    padding: 10px;
    border-radius: 50px;
}

hero-text h1 {
    font-size: 24px;
    font-weight: 700;
}

hero-text span {
    background-color: #eefeffcc;
    align-items: center;
    padding: 0 6px;
}

about {
```

```
OPENCV ... income o main.html o bddata.html style.css yt.png qz.jpg (vivo.jpg) x.jpg (x.jpg) o
└── bddata.html
    ... style.css
        ... <head>
            ... <link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet">
        ...
        <body>
            ...
            <div id="youtuber">
                ...
                <div class="about">
                    ...
                    <div class="about-image">
                        ...
                    </div>
                    <div class="about-text">
                        ...
                    </div>
                </div>
            ...
        </body>
    </html>

```

The screenshot shows two code editors side-by-side. The left editor displays the file `style.css` with the following content:

```
.js {
    .js-text {
        font-size: 20px;
        margin: 10px 0;
    }
}

.js {
    .jsdate {
        display: inline-block;
        margin-top: 10px;
        padding: 10px;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 5px;
        text-decoration: none;
        color: #007bff;
        font-weight: bold;
    }

    .js {
        margin-top: 20px;
        text-align: center;
        color: #555;
    }
}

.Footer {
```

The right editor displays the file `style.css` with the following content:

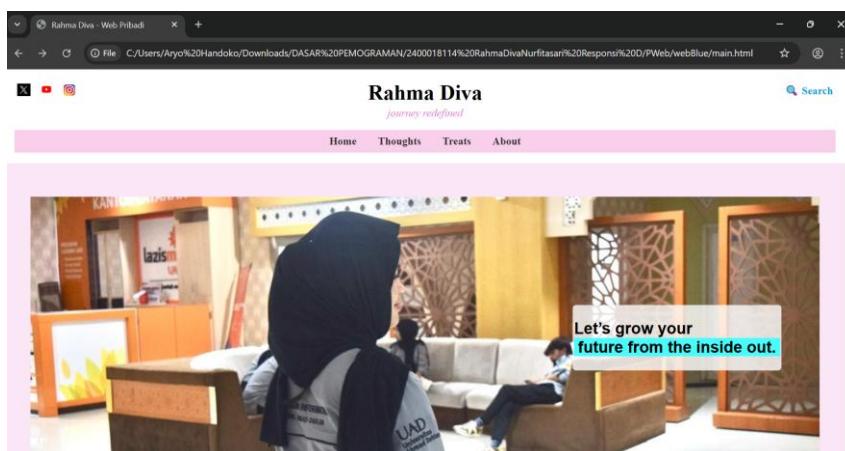
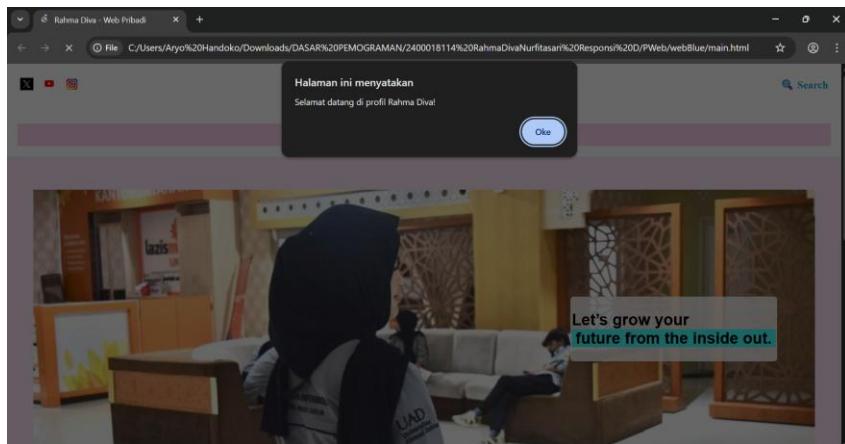
```
.js {
    .js-search {
        margin-top: 20px;
        font-size: 16px;
        color: #555;
    }
}

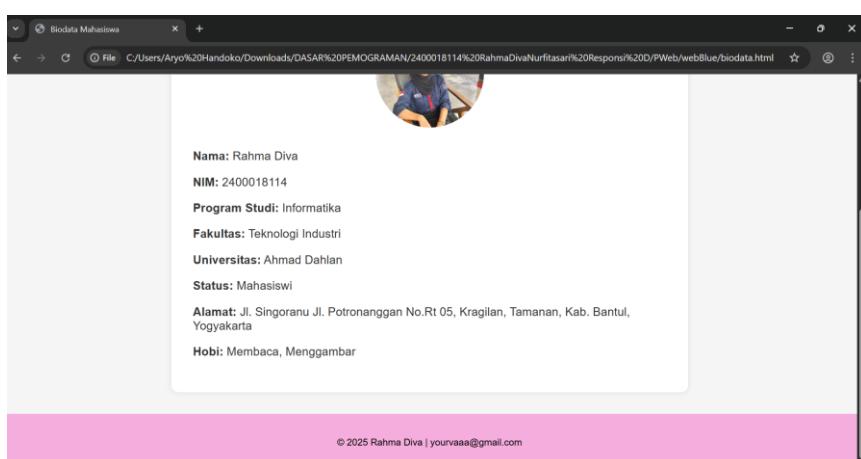
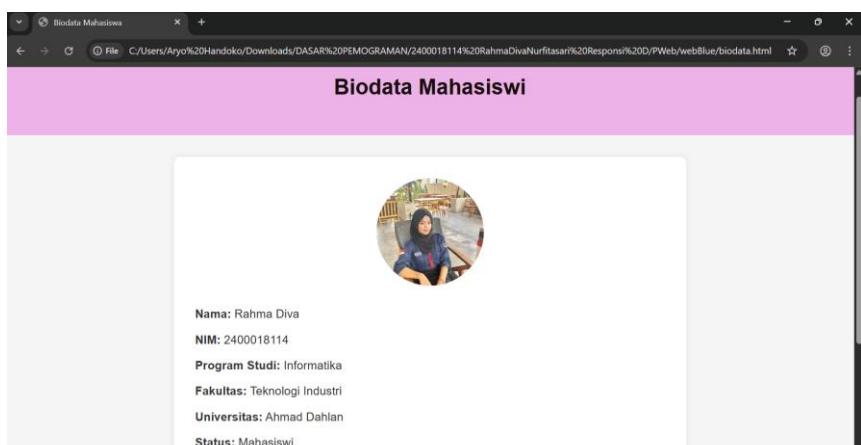
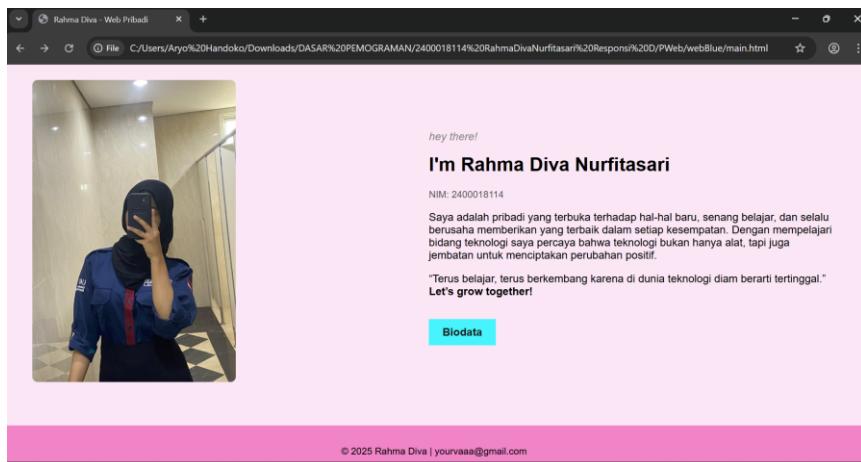
.js {
    .jsdate {
        margin-top: 10px;
        padding: 10px;
        background-color: #fff(123, 785, 735);
        font-size: 16px;
    }
}
```

Penjelasan :

CSS: File eksternal style.css mengatur tampilan dan layout halaman agar menarik dan responsif. Untuk mengatur tampilan seperti warna, font, tata letak, serta posisi gambar dan teks. Styling membantu halaman tampil lebih menarik dan konsisten.

F. Tampilan web





Penjelasan :

Penjelasan:

Halaman Utama

Saat pertama kali dibuka, halaman langsung menampilkan nama "Rahma Diva" dengan tagline *journey redefined*. Terdapat menu navigasi di atas (Home, Thoughts, Treats, About) serta ikon media sosial. Di bawahnya, bagian *hero* menampilkan foto dan kutipan inspiratif tentang masa depan.

Navigasi Menu

Menu navigasi dibuat interaktif menggunakan JavaScript. Saat menu diklik, akan

muncul efek aktif (highlight) pada tombol yang ditekan agar pengguna tahu posisi saat ini. Ini memberi pengalaman pengguna yang lebih dinamis meski belum ada anchor link seperti #about.

⊕ **Tampilan Visual**

Warna dominan halaman ini adalah pink muda dengan elemen estetika feminin yang lembut. Elemen foto, teks, dan layout tersusun rapi. Gambar profil berbentuk bulat menambah kesan personal, sementara font elegan dan ikon media sosial memperkuat kesan modern dan profesional.

⊕ **Bagian Tentang**

Bagian ini berisi penjelasan pribadi tentang Rahma Diva, lengkap dengan nama, NIM, serta penjelasan karakter dan semangatnya di bidang teknologi. Ditutup dengan kutipan motivasi dan tombol menuju halaman *Biodata*.

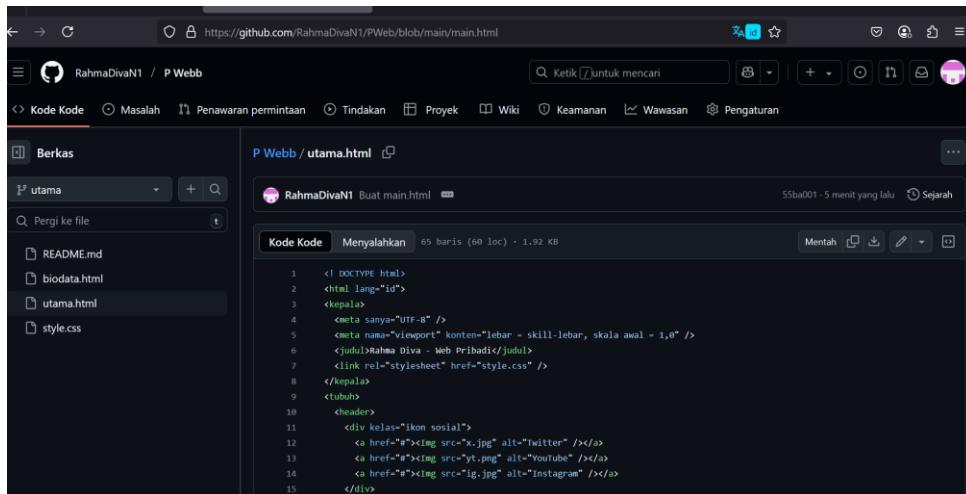
⊕ **Fitur Sambutan (Popup)**

JavaScript juga digunakan untuk menampilkan popup sambutan otomatis saat halaman dimuat, menyapa pengunjung secara langsung agar terasa lebih personal dan ramah.

⊕ **Halaman Biodata (Terpisah)**

Tombol *Biodata* akan mengarahkan ke halaman terpisah yang menampilkan informasi detail seperti alamat, prodi, hobi, dan status sebagai mahasiswa.

G. Tampilan di Github



The screenshot shows a GitHub repository interface. The left sidebar lists files: README.md, biodata.html, utama.html, and style.css. The main area displays the content of the main.html file. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta name="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="lebar = skill-lebar, skala awal = 1,0" />
    <judul>Rahma Diva - Web Pribadi</judul>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>
<tubuh>
    <header>
        <div kelas="ikon sosial">
            <a href="#"></a>
            <a href="#"></a>
            <a href="#"></a>
        </div>
    </header>
```

Penjelasan :

Terletak di repository Pweb, berkas utama. Yang dimana isinya merupakan source code web yang telah dibuat. Dimulai dari main.html, biodata.html, sampai style css nya.