

**Nama : Anak Agung Raja Angglurah Putra Gede Agung**

**NIM : 2205541097**

**Mata Kuliah : Pemrograman Internet + Lab**

## **Laporan Personal Web Tugas 4**

### **1. Tech Stack**

Website ini dibangun menggunakan tiga pilar utama teknologi front-end, yaitu HTML5, CSS3, dan JavaScript.

- HTML5 digunakan sebagai struktur utama website. Penggunaan semantik tag seperti `<header>`, `<section>`, `<footer>`, dan `<nav>` memperlihatkan pemahaman terhadap praktik terbaik (best practice) dalam pengembangan web.
- CSS3 berfungsi untuk memperkaya tampilan visual dan menghadirkan animasi yang menarik. Website memanfaatkan variabel CSS, flexbox, grid, serta berbagai teknik transisi dan keyframes untuk menciptakan pengalaman pengguna yang dinamis dan estetik.
- JavaScript dimanfaatkan untuk menambahkan fungsionalitas interaktif seperti navigasi responsif, carousel animasi, efek hover, dan kontrol terhadap animasi berbasis event.

### **2. Struktur Website**

- **Header:**

```
<header class="header">
  <a href="#home" class="logo">GR's <span>Portfolio</span></a>
  <i class="bx bx-menu" id="menu-icon"></i>
  <nav class="navbar">
    <a href="#home" class="active">Home</a>
    <a href="#education">Education</a>
    <a href="#experiences">Experiences</a>
    <a href="#courses">Course / Training</a>
    <a href="#achievements">Achievements</a>
  </nav>
</header>
```

Penjelasan:

- `<header>`: Container untuk navigasi atas website.
- `<a class="logo">`: Logo berupa teks dengan highlight warna pada `<span>`.
- `<i id="menu-icon">`: Icon hamburger (bx-menu) untuk tampilan mobile.
- `<nav class="navbar">`: Kumpulan link navigasi ke tiap section (scroll-to-section).

- **Section Home:**

```
<section class="home" id="home">
  <div class="home-content">
```

```

<h1>Hi, It's <span>Gung Raja</span></h1>
<h3 class="text-animation">I'm a <span></span></h3>
<p>Deskripsi singkat tentang Gung Raja...</p>
<div class="social-icons">
  <a href="#"><i class="bx bxl-instagram-alt"></i></a>
  <a href="#"><i class="bx bxl-linkedin"></i></a>
  <a href="#"><i class="bx bxl-whatsapp"></i></a>
  <a href="#"><i class="bx bxl-github"></i></a>
</div>
</div>
<div class="home-img">
  
</div>
</section>

```

Penjelasan:

- <section class="home">: Bagian pengenalan awal.
- <div class="home-content">: Berisi teks intro dan social media links.
- <div class="home-img">: Menampilkan foto profil berbentuk bulat.
- Ada typing text animation (.text-animation span::before) yang digerakkan pakai @keyframes words di CSS.
- Ada hover effect untuk social media icon.

- **Section Education:**

```

<section class="Education" id="education">
  <h2 class="heading">Education</h2>
  <div class="timeline-times"></div>
  <div class="timeline-item">
    <div class="timeline-dot"></div>
    <div class="timeline-date">2019 - 2022</div>
    <div class="timeline-content">
      <h3>SMA Negeri 2 Denpasar</h3>
      <ul>
        <li>Top 10 Ranking during High School</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <!-- Timeline-item lain -->
</section>

```

Penjelasan:

- <section class="Education">: Bagian edukasi.
- <div class="timeline-item">: Setiap item pendidikan dalam **timeline**.
- <div class="timeline-dot">: Titik node timeline.
- <div class="timeline-date">: Tanggal/masa pendidikan.
- <div class="timeline-content">: Konten tentang instansi pendidikan.

- Timeline berbentuk garis vertikal dibuat menggunakan **border CSS**.
- Animasi scaling card pada hover (.timeline-content:hover).

- **Section Experiences:**

```
<section class="experiences" id="experiences">
  <h2 class="heading">Experiences</h2>
  <div class="experiences-org">
    <div class="experience-card">
      <div class="img-org">
        
      </div>
      <div class="experiences-list">
        <span class="date-badge">2024</span>
        <h3>Capstone Project CulturLens</h3>
        <h4>Project Manager & Mobile Developer</h4>
        <ul>
          <li>Led a 7-member team...</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <!-- experience-card lainnya -->
  </div>
</section>
```

Penjelasan:

- <section class="experiences">: Bagian pengalaman organisasi/kerja.
- <div class="experience-card">: Setiap pengalaman dalam format card.
- <div class="img-org">: Gambar logo organisasi.
- <div class="experiences-list">: Detail pengalaman.
- Hover animation transform: translateY(-10px) pada card.
- Struktur zig-zag (nth-child(even)) agar alternating layout kiri-kanan.

- **Section Courses / Training**

```
<section class="courses" id="courses">
  <div class="courses-box">
    <h2 class="heading">Courses / Training</h2>
    <div class="wrapper">
      <div class="course-item">
        
        <h2>MySkill</h2>
        <div class="list">
          <ul>
            <li>UI-UX Research and Design</li>
          </ul>
        </div>
      </div>
      <!-- course-item lain -->
    </div>
  </div>
</section>
```

```

</div>
</div>
</section>

```

Penjelasan:

- <section class="courses">: Bagian kursus/pelatihan.
- <div class="course-item">: Setiap pelatihan ditampilkan sebagai **card**.
- <img>: Icon/logo dari lembaga pelatihan.
- <div class="list">: Daftar materi kursus.
- Layout **grid 3 kolom** (Desktop) menggunakan CSS Grid.
- Hover effect scaling pada setiap card (.course-item:hover).

- **Section Achievements:**

```

<section class="achievements" id="achievements">
  <h2 class="heading">Achievements</h2>
  <div class="prestasi">
    <div class="carousel" id="achievement-carousel">
      <div class="kartu">
        <div class="img-box">
          
          <span class="achievement-badge">National</span>
        </div>
        <div class="description">
          <h3>Bronze Medal</h3>
          <p>Deskripsi singkat prestasi.</p>
        </div>
      </div>
      <!-- kartu lainnya -->
    </div>
    <div class="gradient-overlay"></div>
  </div>
</section>

```

Penjelasan:

- <section class="achievements">: Bagian prestasi.
- <div class="carousel">: Tempat semua prestasi berjalan otomatis.
- <div class="kartu">: Setiap prestasi berbentuk card dengan gambar.
- <div class="img-box">: Menyimpan gambar + badge jenis prestasi.
- <div class="description">: Deskripsi prestasi.
- Carousel berjalan otomatis (animation: scroll 40s linear infinite).
- Efek tilt saat hover dengan JavaScript.

- **Footer**

```

<footer class="footer">
  <div class="wave"></div>

```

```

<div class="footer-container">
  <div class="footer-about">
    <div class="footer-content">...</div>
    <div class="footer-icons">...</div>
  </div>
  <div class="footer-links">...</div>
  <div class="footer-contact">...</div>
</div>
<div class="footer-bottom">
  <p class="footer-credit">...</p>
</div>
<a href="#home" class="footer-scroll-top">
  <i class="bx bx-up-arrow-alt"></i>
</a>
</footer>

```

Penjelasan:

- <footer class="footer">: Bagian bawah halaman.
- <div class="footer-about">: Deskripsi singkat tentang Gung Raja.
- <div class="footer-links">: Link cepat ke berbagai section.
- <div class="footer-contact">: Info kontak.
- <a class="footer-scroll-top">: Tombol scroll ke atas (dengan JS).
- Wave animation di bagian atas footer (background SVG animated).
- Scroll to top button (footer-scroll-top.active muncul setelah scroll > 500px).