

Pembuatan Website Portfolio Menggunakan Tailwind CSS Sebagai Awal Menjadi Fullstack Web Developer

Raihan Alfarizi

Department of Informatics, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia

Article Info

Article history:

Received , 2023

Revised , 2023

Accepted , 2023

Keywords:

Fullstack web
developer

Mini project

Pembelajaran coding

Bahasa pemrograman

ABSTRACT

Fullstack web developer merupakan salah satu profesi yang paling diminati di dunia teknologi informasi. Profesi ini menuntut kemampuan untuk mengembangkan aplikasi web secara menyeluruh, mulai dari sisi frontend hingga backend. Pembelajaran coding bahasa pemrograman merupakan salah satu cara untuk menjadi fullstack web developer. Mini project merupakan salah satu metode pembelajaran yang dapat digunakan untuk meningkatkan keterampilan coding. Mini project dapat memberikan pengalaman praktis dalam menerapkan keterampilan coding yang telah dipelajari. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efektivitas mini project dalam pembelajaran coding bahasa pemrograman untuk menjadi fullstack web developer. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mini project efektif dalam meningkatkan keterampilan coding bahasa pemrograman untuk menjadi fullstack web developer. Mini project dapat memberikan pengalaman praktis dalam menerapkan keterampilan coding yang telah dipelajari.

Corresponding Author:

Raihan Alfarizi,

Informatics Department, Faculty of Science & Technology, UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Jl. A. H. Nasution No. 105, Cibiru, Bandung, Indonesia. 40614

Email: rhannalfa@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Dunia teknologi informasi berkembang pesat, ditandai dengan meningkatnya permintaan akan aplikasi web yang inovatif dan interaktif. Untuk memenuhi kebutuhan ini, profesi fullstack web developer semakin dicari. Fullstack web developer tidak hanya mahir dalam pengembangan front-end, seperti tampilan dan interaksi antarmuka pengguna, tetapi juga cakap dalam membangun struktur dan logika back-end yang menjadi tulang punggung aplikasi.

Menjadi fullstack web developer membutuhkan penguasaan bahasa pemrograman yang relevan. Namun, proses pembelajaran coding seringkali bersifat teoretis dan kurang memberikan pengalaman praktis. Di sinilah peran mini project menjadi penting. Mini project merupakan proyek sederhana yang dirancang untuk menerapkan konsep dan teknik coding yang telah dipelajari dalam konteks nyata. Melalui mini project, calon fullstack web developer dapat mengasah keterampilan coding mereka, memecahkan masalah secara kreatif, dan memahami hubungan antara front-end dan back-end dalam pengembangan aplikasi web secara utuh.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efektivitas mini project dalam meningkatkan keterampilan coding bahasa pemrograman untuk menjadi fullstack web developer. Penelitian ini akan menguji apakah mini project dapat:

- Meningkatkan pemahaman konsep dan teknik coding: Dengan mengerjakan mini project, mahasiswa diharapkan dapat memperdalam pemahaman mereka terhadap konsep dan teknik coding yang telah dipelajari di kelas.
- Mengembangkan kemampuan problem solving: Mini project akan menghadirkan tantangan dan

masalah nyata yang harus dipecahkan oleh mahasiswa. Hal ini akan mendorong mereka untuk berpikir kritis dan kreatif dalam menerapkan keterampilan coding mereka.

- Menumbuhkan pengalaman praktis: Mini project memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk membangun aplikasi web sederhana dari awal hingga akhir. Pengalaman ini akan bekal yang berharga bagi mereka untuk terjun ke dunia kerja sebagai fullstack web developer.

Portofolio adalah salah satu hal yang penting bagi seorang web developer untuk menunjukkan keterampilan dan pengalamannya. Website portofolio dapat dibuat menggunakan berbagai bahasa pemrograman dan framework. Salah satu framework CSS yang dapat digunakan untuk membuat website portofolio adalah Tailwind CSS. Tailwind CSS adalah framework CSS yang menyediakan sekumpulan class yang dapat digunakan untuk membuat tampilan antarmuka web dengan cepat dan mudah.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan metode pembelajaran coding yang lebih efektif dan relevan bagi calon fullstack web developer.

2. METODE

Metode yang di gunakan pada pembuatan Website Portfolio menggunakan Tailwind CSS ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu:

2.1 Studi literatur.

Tahap ini dilakukan untuk mengumpulkan referensi yang berkaitan dengan topik , yaitu Fullstack Web Developer, mini project, dan Website portfolio menggunakan Tailwind CSS. Sumber-sumber yang digunakan berasal dari Youtube, dan Website. Studi literatur ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran, konsep-konsep yang akan di buat, dan perkembangan terbaru di bidang Fullstack Developer.

2.2 Pengembangan mini project.

Tahap ini dilakukan untuk mulai membuat sebuah mini project. Mini project yang dibuat adalah Website Portfolio menggunakan Tailwind CSS. Mini project ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, JAVASCRIPT dan Framework Tailwind CSS serta mengikuti prinsip-prinsip desain web yang baik.

2.3 Evaluasi dan analisis.

Tahap ini dilakukan untuk mengevaluasi dan menganalisis proses dan hasil pengembangan mini project. Evaluasi dan analisis ini meliputi aspek-aspek seperti kelebihan, kekurangan, kesulitan, hambatan, solusi, dan saran perbaikan yang ditemukan selama pengembangan mini project. Evaluasi dan analisis ini juga bertujuan untuk mengetahui manfaat dan kekurangan dari pembuatan mini project bagi seorang pemula yang ingin menjadi Fullstack web developer.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1.1 Website

Website adalah sebuah software yang berfungsi untuk menampilkan dokumen pada suatu web yang membuat pengguna dapat mengakses internet melalui software yang terkoneksi dengan internet. (Mara Destiningrum, Q. All, 2017).

3.1.1.1 Pengertian website menurut ahli

1. Menurut agus hariyanto (2015), website adalah web diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink).
2. Menurut Robi Abdulloh (2015) web adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet

3.1.2 HTML

HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language. HTML digunakan untuk membangun halaman web. HTML digunakan untuk melakukan mark-up (penandaan) terhadap sebuah dokumen teks. Tanda tersebut digunakan untuk menentukan format atau style dari teks yang ditandai halaman web dibangun oleh kode-kode HTML.

HTML atau Hyper Text Markup Language adalah bahasa pemrograman yang digunakan disebuah halaman web, HTML sendiri menggunakan tag

tertentu yang kemudian diolah oleh web browser untuk menampilkan berbagai informasi ke dalam web browser (McFedries, 2019).

HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. Sebuah file yang merupakan file HTML dapat dibuka dengan menggunakan web browser seperti Mozilla Firefox atau Microsoft Internet Explorer. HTML juga dapat dikenali oleh aplikasi pembuka email ataupun dari PDA dan program lain yang memiliki kemampuan browser.¹

a. Fungsi HTML

HTML seperti yang dijelaskan sebelumnya merupakan bahasa pemrograman berbahasa markup yang digunakan untuk menampilkan halaman website melalui browser. Namun tentu bukan hal itu saja yang dapat dilakukan HTML, berikut ini fungsi dari HTML.

- Membuat, mendesain, dan mengontrol tampilan dari web page (Halaman Web) dan isinya.
- Mempublikasikan document secara online sehingga bisa di akses, dilihat dan ditampilkan dari dan ke seluruh dunia.
- Membuat online form yang bisa di gunakan untuk menangani pendaftaran, transaksi secara online.
- Menambahkan object-object seperti image, audio, video dan juga java applet (aplikasi java seperti java game dll) dalam document HTML.
- Membuat link menuju halaman web lain dengan kode tertentu (hypertext).²

b. Struktur Dasar HTML

- `<html></html>` Tag html ini menjadi awal pembuka setelah dtd, berfungsi untuk memberikan informasi kepada browser bahwa dokumen yang akan di proses adalah dokumen html, tag html ini umumnya memiliki tag pembuka dan penutup dimana seluruh elemen akan di tulis di dalamnya.
- `<head></head>` Tag head berfungsi sebagai pemberi informasi tambahan untuk diolah browser tanpa di tampilkan ke utama web browser, informasi tersebut bisa berupa judul halaman yang akan ditampilkan pada tab web browser, berupa meta informasi, dan dapat digunakan sebagai import kode pendukung seperti css dan javascript.
- `<title></title>` Tag title berada di antara tag head, dimana tag ini berfungsi untuk menampilkan judul halaman yang akan muncul pada bagian atas atau tab web browser.
- `<body></body>` Tag body berisi semua informasi yang akan di tampilkan ke layar utama web browser, sebagai contoh ketika kita membuka halaman pada web browser maka bagian dari layar yang ditampilkan secara visual tersebut diproses di dalam tag body.

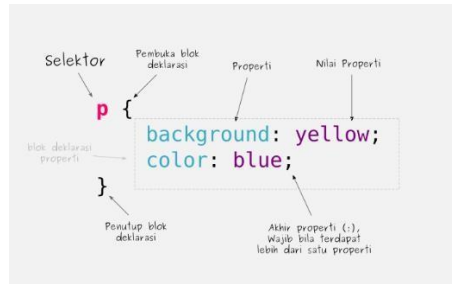
3.1.3. CSS

Menurut Rohi Abdulloh (2015:2) CSS singkatan dari cascading style sheets, yaitu skrip yang digunakan untuk mengatur desain website. Walaupun HTML mempunyai kemampuan

¹ D.R.A.F.A. Mufarroha, *Dasar Pemrograman WEB Teori Dan Implementasi : HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, CodeIgniter* (Media Nusa Creative (MNC Publishing), 2022), hal 39-40, <https://books.google.co.id/books?id=k2eEAAAQBAJ>.

² Putra Agung, "Laporan Penulisan Ilmiah - Pemrograman Web Menggunakan HTML," last modified 2013, <https://agungputraad.blogspot.com/2013/01/laporan-penulisan-ilmiah-pemrograman.html>.

untuk mengatur tampilan website, namun kemampuannya sangat terbatas. Fungsi CSS adalah memberikan pengaturan yang lebih lengkap agar struktur website yang dibuat dengan HTML terlihat lebih rapi dan indah⁴. Berikut salah satu contoh struktur dasar CSS untuk mengatur warna background dan warna teks.



Gambar 3.1: Contoh struktur dasar CSS

Sumber: Panduan Belajar CSS-Rudy Eko Prasetya Blog's

Tailwind merupakan sebuah framework CSS yang digunakan untuk menyediakan keperluan dasar membangun komponen tampilan website, seperti pengaturan margin, ukuran objek, posisi, warna, dan lain-lain. Tailwind membantu membuat komponenkomponen tanpa harus terikat gaya desain framework lainnya.

3.1.4. Contoh Source Code HTML

Berikut contoh mini project source code HTML yang berhasil di buat:

1. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="dist/output.css" rel="stylesheet">
  <title>Portofolio Rhannalfa</title>
</head>
<body>
  <!-- Header Start -->
  <header class="bg-transparent absolute top-0 left-0 w-full flex items-center
z-10">
    <div class="container">
      <div class="flex items-center justify-between relative">
        <div class="px-4">
          <a href="#home" class="font-bold text-lg text-primary
block py-6">rhannalfa</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </header>
</body>
</html>
```

```

<div class="flex items-center px-4 ">
  <button id="hamburger" name="hamburger" type="button"
    class="block absolute right-4 lg:hidden">
    <span class="hamburger-line transition duration-300 ease-in-out
      origin-top-left"></span>
    <span class="hamburger-line transition duration-300 ease-in-out "></span>
    <span class="hamburger-line transition duration-300 ease-in-out
      origin-bottom-left "></span>
  </button>

  <nav id="nav-menu" class="hidden absolute py-5 bg-white
    shadow-lg rounded-lg max-w-[250px] w-full right-4 top-full
    lg:block lg:static lg:bg-transparent lg:max-w-full lg:shadow-none lg:rounded-none">
    <ul class="block lg:flex">
      <li class="group">
        <a href="#home" class="text-base text-dark py-2 mx-8 flex
          group-hover:text-primary">Beranda</a>
      </li>
      <li class="group">
        <a href="#about" class="text-base text-dark py-2 mx-8 flex
          group-hover:text-primary">Tentang Saya</a>
      </li>
      <li class="group">
        <a href="#portofolio" class="text-base text-dark py-2 mx-8 flex
          group-hover:text-primary">Portfolio</a>
      </li>
      <li class="group">
        <a href="#contact" class="text-base text-dark py-2 mx-8 flex
          group-hover:text-primary">Contact</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</div>
</div>
</div>
</header>
<!-- Header End -->

```

```

<!-- Hero Section Start -->
<section id="home" class="pt-36">
  <div class="container">
    <div class="flex flex-wrap">
      <div class="w-full self-center px-4 lg:w-1/2">
        <h1 class="text-base font-semibold text-primary md:text-xl">
          Halo Semua ☺, Saya
          <span class="block font-bold text-dark text-4xl lg:text-5xl
            mt-1">Raihan Alfarizi</span>

```

```

    </h1>
    <h2 class="font-medium text-secondary text-lg mb-5 lg:text-2xl:">
      Web Developer &
      <span class="text-dark">Student Of Informatic Engineering</span>
    </h2>
    <p class="font-medium text-secondary mb-10 leading-relaxed">
      Hidup saya untuk bahagia kalo belum bahagia belum boleh
      <span class="text-dark font-semibold">Mati!</span> tapi kalo mati sebelum bahagia
      bagaimana lagi sudah takdir <span class="text-blue-900 font-semibold">Ilahi!</span>
    </p>
    <a href="#" class="text-base font-semibold text-white
      bg-primary py-3 px-8 rounded-full hover:shadow-lg
      hover:opacity-80 transition duration-300 ease-in-out">
      Hubungi Saya!
    </a>
  </div>
  <div class="w-full self-end px-4 lg:w-1/2">
    <div class="relative mt-10 lg:mt-9 lg:right-0uurg">
      
      <span class="absolute -bottom-20 -z-10 left-1/2 -translate-x-1/2">
        <svg width="400" height="400"
          viewBox="0 0 200 200" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
          <path
            fill="#ea580c" d="M54.7,-16.8C60.6,0.6,48.2,24.9,29.2,38.1C10.3,51.3,-
            15,53.5,-32.5,41.5C-49.9,29.6,-59.5,3.6,-52.7,-14.9C-46,-33.4,-23,-44.3,0.7,-44.5C24.4,-44.7,48.7,-34.2,54.7,-
            16.8Z" transform="translate(100 100) scale(1.1)" />
          </svg>
        </span>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- Hero Section End -->

```

```

<!-- About Section Start -->
<section id="about" class="pt-36 pb-32">
  <div class="container">
    <div class="flex flex-wrap">
      <div class="w-full px-4 mb-10 lg:w-1/2">
        <h4 class="font-bold uppercase text-primary text-lg
          mb-3">Tentang Saya</h4>
        <h2 class="font-bold text-dark text-3xl mb-5 max-w-md lg:text-4xl">Student of UIN Sunan
          Gunung Djati Bandung</h2>
        <p class="font-medium text-base text-secondary max-w-xl lg:text-lg">

```

My Name is Raihan Alfarizi. I am passionate and skilled web developer currently studying at UIN Sunan Gunung Djati Bandung. I am always looking for ways to improve my skills and is dedicated to making a significant contribution to the web development community.

</p>

</div>

<div class="w-full px-4 lg:w-1/2">

<h3 class="font-semibold text-dark text-2xl mb-4 lg:text-3xl lg:pt-10">

Let's be friends on social media!</h3>

<p class="font-medium text-base text-secondary mb-6 lg:text-lg">

I'm Raihan Alfarizi, a Junior Web Developer from Bandung. I'm passionate about Web Development. I'm always looking for new friends to connect with and share my interests.

I'm on Instagram and LinkedIn. Feel free to follow me and say hello!

</p>

<div class="flex items-center">

<!-- Instagram -->

<a href="https://instagram.com/raihanalf14" target="_blank"

class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-300 text-slate-300

hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">

<svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"

xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

<title>Instagram</title>

<path d="M12 0C8.74 0 8.333.015 7.053.072 5.775.132 4.905.333 4.14.63c-.789.306-1.459.717-2.126 1.384.935 3.35.63 4.14C.333 4.905.131 5.775.072 7.053.012 8.333 0 8.74 0 12s.015 3.667.072 4.947c.06 1.277.261 2.148.558 2.913.306.788.717 1.459 1.384 2.126.667 1.336 1.079 2.126 1.384.766.296 1.636.499 2.913.558C8.333 23.988 8.74 24 12 24s3.667-.015 4.947-.072c1.277-.06 2.148-.262 2.913-.558.788-.306 1.459-.718 2.126-1.384.666-.667 1.079-1.335 1.384-2.126.296-.765.499-1.636.558-2.913.06-1.28.072-1.687.072-4.947s-.015-3.667-.072-4.947c-.06-1.277-.262-2.149-.558-2.913-.306-.789-.718-1.459-1.384-2.126C21.319 1.347 20.651.935 19.86.63c-.765-.297-1.636-.499-2.913-.558C15.667.012 15.26 0 12 0zm0 2.16c3.203 0 3.585.016 4.85.071 1.17.055 1.805.249 2.227.415.562.217.96.477 1.382.896.419.42.679.819.896 1.381.164.422.36 1.057.413 2.227.057 1.266.07 1.646.07 4.85s-.015 3.585-.074 4.85c-.061 1.17-.256 1.805-.421 2.227-.224.562-.479.96-.899 1.382-.419.419-.824.679-1.38.896-.42.164-1.065.36-2.235.413-1.274.057-1.649.07-4.859.07-3.211 0-3.586-.015-4.859-.074-1.171-.061-1.816-.256-2.236-.421-.569-.224-.96-.479-1.379-.899-.421-.419-.69-.824-.9-1.38-.165-.42-.359-1.065-.42-2.235-.045-1.26-.061-1.649-.061-4.844 0-3.196.016-3.586.061-4.861.061-1.17.255-1.814.42-2.234.21-.57.479-.96.9-1.381.419-.419.81-.689 1.379-.898.42-.166 1.051-.361 2.221-.421 1.275-.045 1.65-.06 4.859-.061.045.03zm0 3.678c-3.405 0-6.162 2.76-6.162 6.162 0 3.405 2.76 6.162 6.162 6.162 3.405 0 6.162-2.76 6.162-6.162 0-3.405-2.76-6.162-6.162-6.162zM12 16c-2.21 0-4-1.79-4-4 4-4 1.79 4-4 4zm7.846-10.405c0 .795-.646 1.44-1.44 1.44-.795 0-1.44-.646-1.44-1.44 0-.794.646-1.439 1.44-1.439.793-.001 1.44.645 1.44 1.439z"/>

</svg>

<!-- LinkedIn -->

<a href="https://www.linkedin.com/in/raihan-alfarizi-4aa293258/" target="_blank"


```

class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-
300 text-slate-300
    hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">
    <svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"
    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
    <title>LinkedIn</title>
    <path d="M20.447 20.452h-3.554v-5.569c0-1.328-.027-3.037-1.852-3.037-1.853 0-2.136
1.445-2.136 2.939v5.667H9.351V9h3.414v1.561h.046c.477-.9 1.637-1.85 3.37-1.85 3.601 0 4.267 2.37 4.267
5.455v6.286z" data-bbox="117 230 946 295"/>
    </path>
    </svg>
  </a>

  <!-- Discord -->
  <a href="https://discordapp.com/users/Raihan%20Alfarizi#7710" target="_blank"
class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-
300 text-slate-300
    hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">
    <svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"
    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
    <title>Discord</title>
    <path d="M20.317 4.3698a19.7913 19.7913 0 00-4.8851-1.5152.0741.0741 0 00-.0785.0371c-
.211.3753-.4447.8648-.6083 1.2495-1.8447-.2762-3.68-.2762-5.4868 0-.1636-.3933-.4058-.8742-.6177-
1.2495a.077.077 0 00-.0785-.037 19.7363 19.7363 0 00-4.8852 1.515.0699.0699 0 00-.0321.0277c.5334 9.0458-.319
13.5799.0992 18.0578a.0824.0824 0 00.0312.0561c2.0528 1.5076 4.0413 2.4228 5.9929 3.0294a.0777.0777 0 00.0842-
.0276c.4616-.6304.8731-1.2952 1.226-1.9942a.076.076 0 00-.0416-.1057c-.6528-.2476-1.2743-.5495-1.8722-
.8923a.077.077 0 01-.0076-.1277c.1258-.0943.2517-.1923.3718-.2914a.0743.0743 0 01.0776-.0105c3.9278 1.7933
8.18 1.7933 12.0614 0a.0739.0739 0 01.0785.0095c.1202.099.246.1981.3728.2924a.077.077 0 01-.0066.1276 12.2986
12.2986 0 01-1.873.8914.0766.0766 0 00-.0407.1067c.3604.698.7719 1.3628 1.225 1.9932a.076.076 0
00.0842.0286c1.961-.6067 3.9495-1.5219 6.0023-3.0294a.077.077 0 00.0313-.0552c.5004-5.177-.8382-9.6739-3.5485-
13.6604a.061.061 0 00-.0312-.0286z" data-bbox="117 650 946 715"/>
    </path>
    </svg>
  </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<!-- About Section End -->

<!-- Portofolio Start -->

```

```

<section id="portofolio" class="pt-36 pb-16 bg-slate-100">
  <div class="container">
    <div class="w-full px-4">
      <div class="max-w-xl mx-auto text-center mb-16">
        <h4 class="font-semibold text-primary text-lg mb-2 lg:text-2xl">Portfolio</h4>
        <h2 class="font-medium text-md text-secondary lg:text-xl">Project Terbaru</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="w-full px-4 flex flex-wrap justify-center xl:w-10/12
xl:mx-auto">
      <div class="mb-12 p-4 md:w-1/2">
        <a href="https://rhannalfa.github.io/rhannalfa.bandung.github.io/">
          <div class="rounded-md shadow-md
overflow-hidden">
            
          </div>
          <h3 class="font-semibold text-xl text-dark mt-5
mb-3">Bandung</h3>
          <p class="font-medium text-base text-secondary">Website bandung ini hasil dari belajar
di Dicoding Scholarship</p>
        </a>
      </div>
      <div class="mb-12 p-4 md:w-1/2">
        <div class="rounded-md shadow-md
overflow-hidden">
          
        </div>
        <h3 class="font-semibold text-xl text-dark mt-5
mb-3">Beasiswa</h3>
        <p class="font-medium text-base text-secondary">Website Beasiswa ini adalah project akhir
dari bootcamp Digitalent sebagai syarat kelulusan.</p>
      </div>
      <div class="mb-12 p-4 md:w-1/2">
        <div class="rounded-md shadow-md
overflow-hidden">
          
        </div>
        <h3 class="font-semibold text-xl text-dark mt-5
mb-3">Sipemdekar</h3>
        <p class="font-medium text-base text-secondary">Website Sipemdekar adalah Website
Pengaduan Masyarakat Desa Cimekar yang bertujuan untuk memudahkan pelaporan masyarakat dan cara menanggapi.
Website ini saya buat untuk syarat kelulusan atau Uji Kompetensi di SMK Bakti Nusantara 666.</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

    </div>
  </div>
</section>
<!-- Portofolio End -->

```

```

<!-- Contact Start -->
<section id="contact" class="pt-36 pb-32">
  <div class="conatiner">
    <div class="w-full px-4">
      <div class="max-w-xl mx-auto text-center mb-16">
        <h4 class="font-semibold text-primary text-lg mb-2">Contact</h4>
        <h2 class="font-bold text-3xl text-dark mb-4 sm:text-4xl
          lg:text-5xl">Hubungi Saya</h2>
      </div>
    </div>

    <form>
      <div class="w-full lg:w-2/3 lg:mx-auto">
        <div class="w-full px-4 mb-8">
          <label for="name" class="text-base font-bold
            text-primary">Name</label>
          <input type="text" id="name" class="w-full
            bg-slate-200 text-dark p-3 rounded-md focus:outline-none
            focus:ring-primary focus:ring-1 focus:border-primary">

        </div>
        <div class="w-full px-4 mb-8">
          <label for="email" class="text-base font-bold
            text-primary">Email</label>
          <input type="text" id="email" class="w-full
            bg-slate-200 text-dark p-3 rounded-md focus:outline-none
            focus:ring-primary focus:ring-1 focus:border-primary">
        </div>
        <div class="w-full px-4 mb-8">
          <label for="message" class="text-base font-bold
            text-primary">Pesan</label>
          <textarea type="text" id="message" class="w-full
            bg-slate-200 text-dark p-3 rounded-md focus:outline-none
            focus:ring-primary focus:ring-1 focus:border-primary h-32">
          </textarea>
        </div>
        <div class="w-full px-4">
          <button class="text-base font-semibold text-white
            bg-primary py-3 px-8 rounded-full w-full hover:opacity-80 hover:shadow-lg transition
            duration-500">
            Kirim

```

```

        </button>
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
</section>
<!-- Contact End -->

<!-- Footer Start -->
<footer class="pt-24 pb-12 bg-dark">
  <div class="container">
    <div class="flex flex-wrap">
      <div class="w-full px-4 mb-12 text-slate-300 font-medium
md:w-1/3">
        <h2 class="font-bold text-4xl text-white mb-3">rhannalfa</h2>
        <h3 class="font-bold text-2xl mb-2">Hubungi Saya</h3>
        <p>rhannalfa@gmail.com</p>
        <p>Jl. BinaKarya 1 No.201</p>
        <p>Bandung</p>
      </div>
      <div class="w-full px-4 mb-12 font-medium
md:w-1/3">
        <h3 class="font-semibold text-xl text-white mb-5">Kategori Tulisan</h3>
        <ul class="text-slate-300">
          <li>
            <p class="inline-block text-bas mb-3">Programming</p>
          </li>
          <li>
            <p class="inline-block text-bas mb-3">Teknologi</p>
          </li>
        </ul>
      </div>
      <div class="w-full px-4 mb-12 font-medium
md:w-1/3">
        <h2 class="font-semibold text-xl text-white mb-5">Tautan</h2>
        <ul class="text-slate-300">
          <li>
            <a href="#beranda" class="inline-block text-base
            hover:text-primary mb-3">Beranda</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#about" class="inline-block text-base
            hover:text-primary mb-3">Tentang Saya</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#portofolio" class="inline-block text-base

```

```

        hover:text-primary mb-3">Portofolio</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#contact" class="inline-block text-base
        hover:text-primary mb-3">Contact</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>

<div class="w-full pt-10 border-t border-slate-700">
  <div class="flex items-center justify-center mb-5">
    <!-- Instagram -->
    <a href="https://instagram.com/raihanalf14" target="_blank"
    class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-
300 text-slate-300
    hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">
      <svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"
      xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
        <title>Instagram</title>
        <path d="M12 0C8.74 0 8.333.015 7.053.072 5.775.132 4.905.333 4.14.63c-.789.306-1.459.717-
2.126 1.384S.935 3.35.63 4.14C.333 4.905.131 5.775.072 7.053.012 8.333 0 8.74 0 12s.015 3.667.072 4.947c.06
1.277.261 2.148.558 2.913.306.788.717 1.459 1.384 2.126.667.666 1.336 1.079 2.126 1.384.766.296 1.636.499
2.913.558C8.333 23.988 8.74 24 12 24s3.667-.015 4.947-.072c1.277-.06 2.148-.262 2.913-.558.788-.306 1.459-.718
2.126-1.384.666-.667 1.079-1.335 1.384-2.126.296-.765.499-1.636.558-2.913.06-1.28.072-1.687.072-4.947s-.015-
3.667-.072-4.947c-.06-1.277-.262-2.149-.558-2.913-.306-.789-.718-1.459-1.384-2.126C21.319 1.347 20.651.935
19.86.63c-.765-.297-1.636-.499-2.913-.558C15.667.012 15.26 0 12 0zm0 2.16c3.203 0 3.585.016 4.85.071 1.17.055
1.805.249 2.227.415.562.217.96.477 1.382.896.419.42.679.819.896 1.381.164.422.36 1.057.413 2.227.057 1.266.07
1.646.07 4.85s-.015 3.585-.074 4.85c-.061 1.17-.256 1.805-.421 2.227-.224.562-.479.96-.899 1.382-.419.419-
.824.679-1.38.896-.42.164-1.065.36-2.235.413-1.274.057-1.649.07-4.859.07-3.211 0-3.586-.015-4.859-.074-1.171-
.061-1.816-.256-2.236-.421-.569-.224-.96-.479-1.379-.899-.421-.419-.69-.824-.9-1.38-.165-.42-.359-1.065-.42-
2.235-.045-1.26-.061-1.649-.061-4.844 0-3.196.016-3.586.061-4.861.061-1.17.255-1.814.42-2.234.21-.57.479-
.96.9-1.381.419-.419.81-.689 1.379-.898.42-.166 1.051-.361 2.221-.421 1.275-.045 1.65-.06 4.859-.061.045.03zm0
3.678c-3.405 0-6.162 2.76-6.162 6.162 0 3.405 2.76 6.162 6.162 6.162 3.405 0 6.162-2.76 6.162-6.162 0-3.405-
2.76-6.162-6.162-6.162z" data-bbox="12 16 24 24"/>
      </svg>
    </a>

    <!-- LinkedIn -->
    <a href="https://www.linkedin.com/in/raihan-alfarizi-4aa293258/" target="_blank"
    class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-
300 text-slate-300
    hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">
      <svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"
      xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">

```

```

<title>LinkedIn</title>
<path d="M20.447 20.452h-3.554v-5.569c0-1.328-.027-3.037-1.852-3.037-1.853 0-2.136 1.445-
2.136 2.939v5.667H9.351V9h3.414v1.561h.046c.477-.9 1.637-1.85 3.37-1.85 3.601 0 4.267 2.37 4.267
5.455v6.286zM5.337 7.433c-1.144 0-2.063-.926-2.063-2.065 0-1.138.92-2.063 2.063-2.063 1.14 0 2.064.925 2.064
2.063 0 1.139-.925 2.065-2.064 2.065zm1.782 13.019H3.555V9h3.564v11.452zM22.225 0H1.771C.792 0 0 .774 0
1.729v20.542C0 23.227.792 24 1.771 24h20.451C23.2 24 24 23.227 24 22.271V1.729C24 .774 23.2 0 22.222
0h.003z"/>

</svg>
</a>

<!-- Discord -->
<a href="https://discordapp.com/users/Raihan%20Alfarizi#7710" target="_blank"
class="w-9 h-9 mr-3 rounded-full flex justify-center items-center border border-slate-
300 text-slate-300
hover:border-primary hover:bg-primary hover:text-white">
<svg role="img" width="20" class="fill-current" viewBox="0 0 24 24"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
<title>Discord</title>
<path d="M20.317 4.3698a19.7913 19.7913 0 00-4.8851-1.5152.0741.0741 0 00-.0785.0371c-
.211.3753-.4447.8648-.6083 1.2495-1.8447-.2762-3.68-.2762-5.4868 0-.1636-.3933-.4058-.8742-.6177-
1.2495a.077.077 0 00-.0785-.037 19.7363 19.7363 0 00-4.8852 1.515.0699.0699 0 00-.0321.0277C.5334 9.0458-.319
13.5799.0992 18.0578a.0824.0824 0 00.0312.0561c2.0528 1.5076 4.0413 2.4228 5.9929 3.0294a.0777.0777 0 00.0842-
.0276c.4616-.6304.8731-1.2952 1.226-1.9942a.076.076 0 00-.0416-.1057c-.6528-.2476-1.2743-.5495-1.8722-
.8923a.077.077 0 01-.0076-.1277c.1258-.0943.2517-.1923.3718-.2914a.0743.0743 0 01.0776-.0105c3.9278 1.7933
8.18 1.7933 12.0614 0a.0739.0739 0 01.0785.0095c.1202.099.246.1981.3728.2924a.077.077 0 01-.0066.1276 12.2986
12.2986 0 01-1.873.8914.0766.0766 0 00-.0407.1067c.3604.698.7719 1.3628 1.225 1.9932a.076.076 0
00.0842.0286c1.961-.6067 3.9495-1.5219 6.0023-3.0294a.077.077 0 00.0313-.0552c.5004-5.177-.8382-9.6739-3.5485-
13.6604a.061.061 0 00-.0312-.0286zM8.02 15.3312c-1.1825 0-2.1569-1.0857-2.1569-2.419 0-1.3332.9555-2.4189
2.157-2.4189 1.2108 0 2.1757 1.0952 2.1568 2.419 0 1.3332-.9555 2.4189-2.1569 2.4189zm7.9748 0c-1.1825 0-
2.1569-1.0857-2.1569-2.419 0-1.3332.9554-2.4189 2.1569-2.4189 1.2108 0 2.1757 1.0952 2.1568 2.419 0 1.3332-
.946 2.4189-2.1568 2.4189Z"/>
</svg>
</a>
</div>
<p class="font-medium text-xs text-slate-500
text-center">Dibuat dengan <span class="text-amber-500">❤</span> oleh
<a href="http://instagram.com/raihanalf14" target="_blank"
class="font-bold text-primary">Raihan Alfarizi</a>,
menggunakan
<a href="https://tailwindcss.com" target="_blank"
class="font-bold text-sky-500">Tailwind CSS 3.</a>
</p>
</div>

</div>
</footer>

```

```
<!-- Footer End -->

<script src="dist/js/script.js"></script>
</body>
</html>
```

2. `tailwind.config.js`

```

/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ['index.html'],
  theme: {
    container: {
      center: true,
      padding: '16px'
    },
    extend: {
      colors: {
        primary: '#ea580c',
        dark: '#0f172a',
        secondary: '#64748b'
      },
      screens: {
        '2xl' : '1320px',
      }
    },
  },
  plugins: [],
}

```

3. `input.css`

```

@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;

body{
  font-family: 'Inter', sans-serif;
}

.navbar-fixed{
  @apply fixed z-[9999] bg-white bg-opacity-60;
  backdrop-filter: blur(5px);
  box-shadow: inset 0 -1px 0 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

.hamburger-line{
  @apply w-[30px] h-[2px] my-2 block bg-dark;
}

.hamburger-active > span:nth-child(1){
  @apply rotate-45;
}

```



```
.hamburger-active > span:nth-child(3){
  @apply -rotate-45;
}

.hamburger-active > span:nth-child(2){
  @apply scale-0;
}
```

4. script.js

```
// Navbar Fixed
window.onscroll = function(){
  const header = document.querySelector('header');
  const fixedNav = header.offsetTop;

  if(window.pageYOffset > fixedNav){
    header.classList.add('navbar-fixed');
  }else{
    header.classList.remove('navbar-fixed')
  }
};

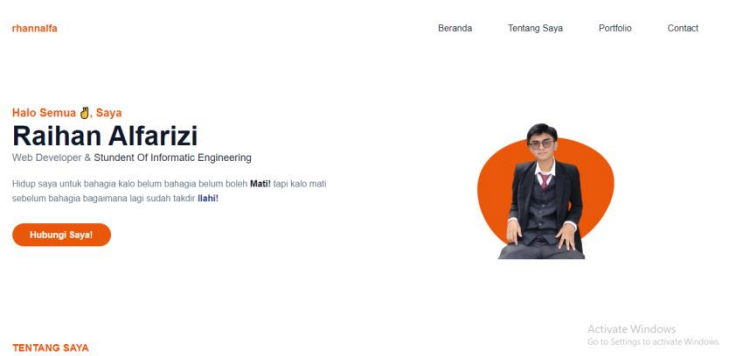
// Hamburger
const hamburger = document.querySelector('#hamburger');
const navMenu = document.querySelector('#nav-menu');

hamburger.addEventListener('click', function(){
  hamburger.classList.toggle('hamburger-active');
  navMenu.classList.toggle('hidden');
});
```

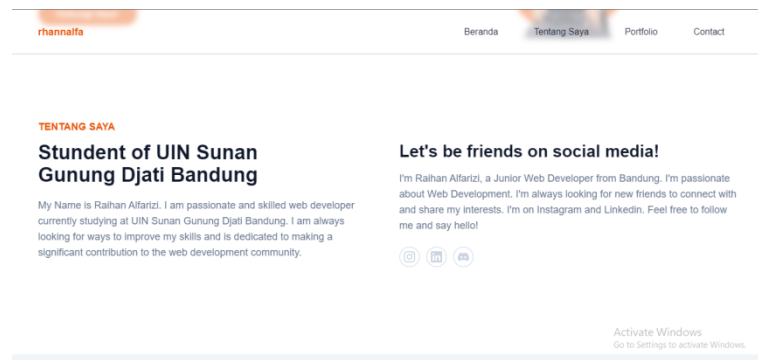
3.1.5. Hasil dari Source Code

Setelah source code HTML dan CSS yang di buat maka sudah dapat dilihat hasil tampilan web yang sudah di buat yaitu sebagai berikut:

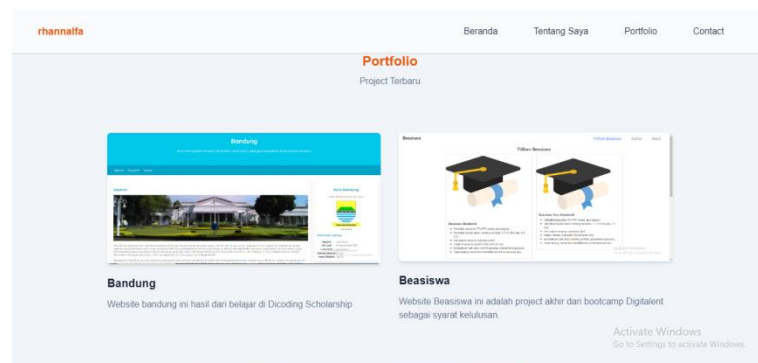
- Beranda



- Tentang Saya



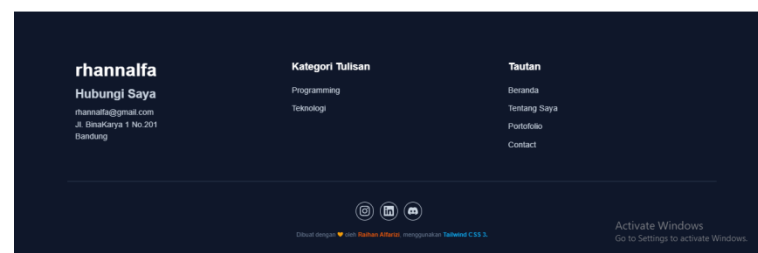
- Portfolio



- Contact



- Footer



1. KESIMPULAN

Dalam era digital yang terus berkembang, peran fullstack web developer semakin penting dalam dunia teknologi. Keahlian fullstack web developer tidak hanya mencakup desain visual, tetapi juga melibatkan pemahaman mendalam tentang bahasa pemrograman, keterampilan desain, dan adaptabilitas terhadap perubahan teknologi. Pembuatan portfolio menggunakan tailwind menjadi langkah awal yang efektif bagi pemula untuk merasakan tantangan nyata dalam dunia web development tanpa merasa terlalu terbebani. Oleh karena itu mini project merupakan langkah awal menuju profesionalitas sebagai fullstack web developer yang merupakan cara efektif untuk belajar bagi seorang pemula, yang didalamnya melibatkan studi literatur, pengembangan web dengan HTML dan CSS, serta evaluasi dan analisis hasil. HTML dan CSS adalah bahasa pemrograman dasar untuk membuat website yang memiliki tampilan dan desain yang menarik. Mini project juga membantu seorang pemula untuk mengasah keterampilan fullstack web developer dan menuju profesional.

REFERENCES

- [1] Agung, Putra. "Laporan Penulisan Ilmiah - Pemrograman Web Menggunakan HTML." Last modified 2013. <https://agungputraad.blogspot.com/2013/01/laporan-penulisan-ilmiah-pemrograman.html>.
- [2] Josi, Ahmat. "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)." *Jti* 9, no. 1 (2017): 50–57.
- [3] Kusumawardani, D M, S Astiti, M Y Fathoni, D Sunardi, S Fernandez, and A Juansa. *WEB DASAR Menggunakan HTML, CSS, JS, PHP Dan Studi Kasus*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023. <https://books.google.co.id/books?id=o8a1EAAAQBAJ>.
- [4] Mufarroha, D.R.A.F.A. *Dasar Pemrograman WEB Teori Dan Implementasi : HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, CodeIgniter*. Media Nusa Creative (MNC Publishing), 2022. <https://books.google.co.id/books?id=-k2eEAAAQBAJ>.
- [5] Sandhika Galih . Membuat Website Portfolio Menggunakan TAILWIND CSS 3 | NGOBAR #32 <https://youtu.be/8Ea4oq8qFtM?si=4I3HOipUhSsXY47F>
- [6] PENGEMBANGAN WEBSITE PENDUKUNG MASTERY BASED LEARNING UNTUK PEMBELAJARAN MAHASISWA Putra Prima Arhandi1 , Sofyan Noor Arief2 , Annisa Taufika Firdausi3
- [7] IQROMI NUGRA HENDI RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BINAAN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN PANCA BUDI BERBASIS WEB