



Jurnal Ilmu Multidisiplin

E-ISSN : 2829-4580
P-ISSN : 2829-4599

<https://greenpub.org/JIM> greenation.info@gmail.com +62 812-1046-7572

DOI: <https://doi.org/10.38035/jim.v3i2>
Received: 10 Juli 2024, Revised: 18 Juli 2024, Publish: 20 Juli 2024
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Pelatihan dan Pembuatan Website Portofolio Sederhana Untuk Peningkatan Kemampuan Mahasiswa

Fried Sinlae¹, Alprian Baharaja Sitorus², Fahrizal Setiawan³, Ahmad Fajar⁴

¹Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia,

fried.sinlae@dsn.ubharajaya.ac.id

²Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia,

202210715229@mhs.ubharajaya.ac.id

³Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia,

202210715095@mhs.ubharajaya.ac.id

⁴Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia,

202210715116@mhs.ubharajaya.ac.id

Corresponding Author: fried.sinlae@dsn.ubharajaya.ac.id¹

Abstract: *Websites, as a component of internet performance, have both positive and negative impacts on student culture. They also enhance students' understanding and knowledge through transparency and accessibility of information, enabling the dissemination of important information for students in the context of planned development. Using websites to apply for jobs helps companies receive applications more efficiently. Additionally, using portfolio websites is a significant step for the IT world in job applications. However, the challenges faced include students' lack of knowledge and skills in creating and using information and communication technology. Therefore, this activity aims to optimize the use of information and communication technology by creating a website that can be accessed widely by students. This will be done through several methods, such as the creation of a website by a service team, the launch of the website, and training for admins to manage the website. The goal is for students to access information more easily and effectively.*

Keyword: *Website, Education, Computer Science, Portfolio.*

Abstrak: Website sebagai bagian dari kinerja internet memiliki dampak positif dan negatif pada budaya mahasiswa. Hal ini juga meningkatkan pemahaman dan pengetahuan mahasiswa melalui transparansi dan aksesibilitas informasi, memungkinkan informasi penting bagi mahasiswa dalam konteks pembangunan terencana. Penggunaan website untuk melamar pekerjaan berguna untuk memudahkan perusahaan dalam menerima lamaran pekerjaan. Selain lebih efektif, menggunakan website portofolio merupakan langkah yang besar untuk dunia IT dalam melamar pekerjaan. Namun, tantangan yang dihadapi adalah kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam membuat teknologi informasi dan komunikasi oleh mahasiswa. Namun, tantangan yang dihadapi adalah kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan teknologi informasi dan komunikasi oleh mahasiswa. Oleh karena itu, kegiatan ini bertujuan untuk optimal menggunakan teknologi informasi dan

komunikasi dengan membuat website yang dapat diakses oleh mahasiswa luas, melalui beberapa metode seperti pembuatan website oleh mahasiswa, dengan harapan mahasiswa dapat mengakses informasi secara lebih mudah dan efektif.

Kata Kunci: Website, Pendidikan, Ilmu Komputer, Portofolio.

PENDAHULUAN

Kehidupan sehari-hari telah dipengaruhi secara signifikan oleh perkembangan industri 4.0, juga dikenal sebagai komunikasi interaktif. Teknologi kecerdasan buatan juga dikenal sebagai AI mulai menggantikan tenaga kerja manusia dalam proses produksi barang, penyimpanan data yang sangat besar yang disebut sebagai teknologi cloud computing, dan integrasi proses data yang kompleks. Ini adalah tanda-tanda awal era industri 4.0. Kemajuan di bidang komputerisasi jelas merupakan dasar dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini. Komputer pertama kali digunakan hanya untuk menulis, membuat grafik dan gambar, dan menyimpan data.

Komputer sekarang berfungsi sebagai alat untuk berkomunikasi, hiburan, pendidikan, dan lainnya, dan telah membantu hampir semua aspek kehidupan sehari-hari, dengan jaringan yang tersebar di seluruh dunia. Internet terhubung ke semua aspek kehidupan manusia, bukan hanya komputer. Ini adalah jaringan yang menghubungkan jaringan komputer yang satu dengan jaringan komputer lain di seluruh dunia. menghubungkan pengguna komputer dengan sistem jaringan layanan seperti e-mail, grup chat, dan internet. Untuk meningkatkan keterampilan teknologi mahasiswa. Salah satunya adalah pelatihan pembuatan website. Website saat ini sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang, terutama untuk perusahaan atau lembaga yang dapat mendukung semua proses bisnis. Akibatnya, banyak perusahaan perangkat lunak yang menawarkan layanan dan produk mereka untuk membangun program sistem berbasis web, yang mengakibatkan peningkatan kebutuhan programmer. Pembelajaran ini mencakup pelatihan pemrograman dasar dengan tujuan menarik minat peserta dan membangun kemampuan pemrograman mereka melalui pembuatan website portofolio yang berisi kumpulan informasi pribadi atau catatan prestasi selama pendidikan. Portofolio digunakan untuk menunjukkan bagaimana kepribadian dan prinsip kerja terkait dengan pekerjaan yang dilakukan.

Untuk menyelesaikan masalah yang disebutkan di atas, pembelajaran ini dilakukan untuk memberikan pelatihan pembuatan website portofolio. Tujuan dari pembelajaran ini adalah untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam teknologi serta menumbuhkan minat mereka untuk menggunakan teknologi lebih dalam. Semoga dengan pelatihan ini, peserta dapat memahami materi yang diberikan untuk kepentingan masa depan.

METODE

Materi pembelajaran kepada mahasiswa disusun berdasarkan tujuan yang ingin dicapai. Materi tersebut meliputi pengetahuan tentang jenis dan hardware HTML, CSS, instalasi sistem VS code, pengetahuan tentang web1.0, konfigurasi VS code, bagaimana cara mengkode di VS code dengan HTML, dan lainnya. Dalam pembelajaran ini, kegiatan pelatihan dilakukan dalam bentuk workshop, yang memberikan penjelasan teori dan praktik langsung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kami memulai implementasi dengan membuat dua file utama: index.html dan styles.css.

1. Struktur HTML

File index.html berisi struktur dasar halaman web sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Profil Pribadi</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <header>
      <div class="container">
        <div class="profile-pic">
          
        </div>
        <h1>Fahrizal Setiawan</h1>
      </div>
    </header>

    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#about">Tentang Saya</a></li>
        <li><a href="#portfolio">Portofolio</a></li>
        <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="about" class="about">
    <div class="container">
      <h2>Tentang Saya</h2>
      <p>saya bisa menjadi iron man </p>
    </div>
  </section>

  <section id="portfolio" class="portfolio">
    <div class="container">
      <h2>Portofolio</h2>
      <div class="portfolio-items">
        <div class="portfolio-item">
          
          <h3>Video Editor</h3>
          <p>profesi yang memiliki tugas untuk mengumpulkan serta mengolah materi video dari berbagai macam sumber menjadi satu kesatuan sesuai dengan tema video yang akan disebarluaskan ke masyarakat.</p>
        </div>
        <div class="portfolio-item">
          
          <h3>Content Creator</h3>
          <p>seseorang yang berfokus pada pembuatan konten, baik itu dalam bentuk tulisan, gambar, video, podcast, atau bentuk lainnya.</p>
        </div>
        <!-- Tambahkan lebih banyak item sesuai kebutuhan -->
      </div>
    </div>
  </section>
```

```
</section>

<section id="contact" class="contact">
  <div class="container">
    <h2>Kontak</h2>
    <form action="path/to/form/handler" method="post">
      <label for="name">Nama:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" required>

      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>

      <label for="message">Pesan:</label>
      <textarea id="message" name="message" required></textarea>

      <button type="submit">Kirim</button>
    </form>
  </div>
</section>

<footer>
  <div class="container">
    <p>&copy; 2024 Nama Anda. Semua Hak Dilindungi.</p>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

2. Gaya CSS

File styles.css berisi gaya untuk mengatur tampilan halaman web:

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background: url('background.jpg') no-repeat center center fixed;
  background-size: cover;
  animation: backgroundFade 10s infinite alternate;
}

.container {
  width: 80%;
  margin: auto;
  overflow: hidden;
}

header {
  background: rgba(51, 51, 51, 0.8);
  color: #fff;
  padding-top: 30px;
  min-height: 70px;
  border-bottom: #77d7d4 3px solid;
  transition: background 0.5s ease;
}

header:hover {
  background: rgba(51, 51, 51, 0.9);
```

```
}  
  
header a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
  text-transform: uppercase;  
  font-size: 16px;  
}  
  
header ul {  
  padding: 0;  
  list-style: none;  
}  
  
header li {  
  display: inline;  
  padding: 0 20px 0 20px;  
}  
  
header h1 {  
  float: left;  
}  
  
header nav {  
  float: right;  
  margin-top: 10px;  
}  
  
section {  
  padding: 20px 0;  
  background: rgba(255, 255, 255, 0.8);  
}  
  
.about, .portfolio, .contact {  
  padding: 20px 0;  
}  
  
.portfolio-items {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
}  
  
.portfolio-item {  
  flex: 1;  
  margin: 10px;  
  padding: 20px;  
  background: #fff;  
  border: 1px solid #ddd;  
  transition: transform 0.3s ease, background 0.3s ease;  
}  
  
.portfolio-item img {  
  max-width: 100%;  
}  
  
.portfolio-item:hover {  
  transform: scale(1.05);  
  background: #f0f0f0;  
}
```

```
form label {
  display: block;
  margin-top: 10px;
}

form input, form textarea {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  margin-top: 5px;
}

form button {
  display: block;
  width: 100%;
  padding: 10px;
  background: #333;
  color: #fff;
  border: 0;
  margin-top: 10px;
  transition: background 0.3s ease;
}

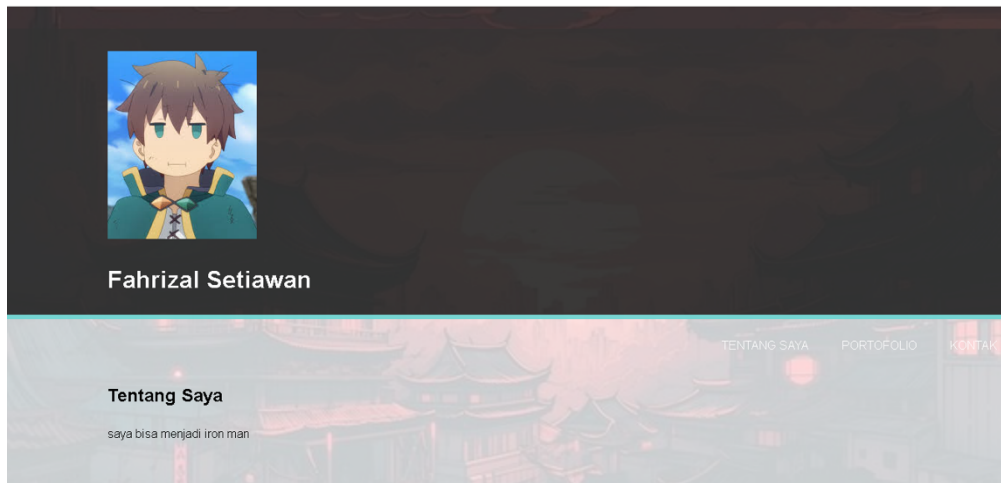
form button:hover {
  background: #555;
}

footer {
  background: rgba(51, 51, 51, 0.8);
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 10px 0;
}

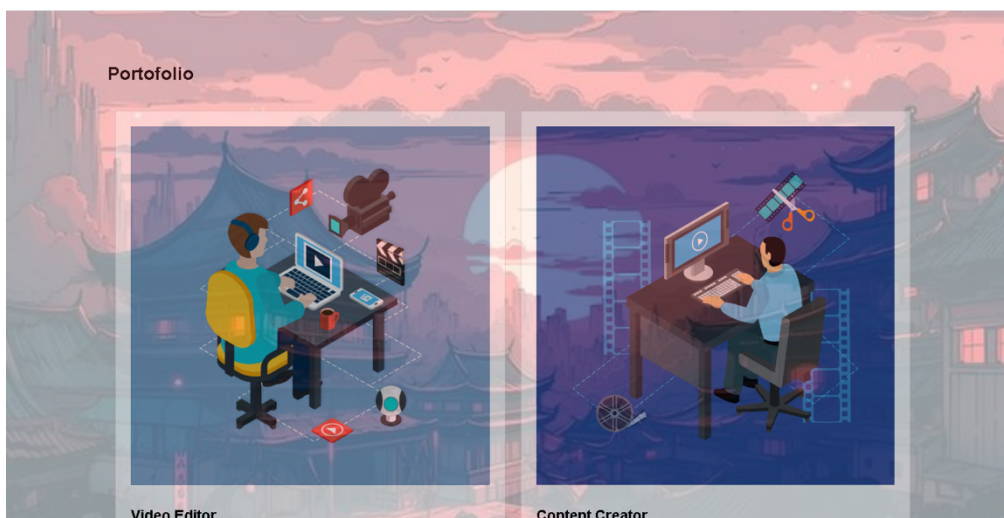
@keyframes backgroundFade {
  from {
    opacity: 1;
  }
  to {
    opacity: 0.7;
  }
}
```

Setelah implementasi, kami mendapatkan web portofolio sederhana yang memiliki struktur berikut:

1. **Header:** Menampilkan nama dan deskripsi singkat
2. **Navigasi:** Ada tautan ke bagian "Tentang Saya", "Proyek", dan "Kontak" di menu navigasi.
3. **Tentang Saya:** Menampilkan keterampilan dan latar belakang saya.
4. **Proyek:** Menampilkan daftar proyek yang telah diselesaikan, disertai dengan deskripsi singkat tentang masing-masing proyek.
5. **Kontak:** Informasi kontak untuk pengunjung dapat dihubungi melalui email.
6. **Akhir:** Informasi hak cipta.



Sumber: <https://jalmaungopi.000webhostapp.com>
Gambar 1. Bagian Atas/Header dari web portofolio



Sumber: <https://jalmaungopi.000webhostapp.com>
Gambar 2. Bagian kemampuan dari web portofolio



Sumber: <https://jalmaungopi.000webhostapp.com>
Gambar 1. Bagian bawah/foter dari web portofolio

Pembahasan portofolio yang dibuat terlihat bersih dan terorganisir. Sementara CSS memberikan gaya yang membuat halaman lebih menarik, penggunaan HTML memberikan struktur yang jelas. Beberapa hasil penting dari studi ini adalah: Kesederhanaan dan Kejelasan: Desainnya sederhana dan mudah dipahami membuat pengguna lebih mudah

menemukan apa yang mereka cari. Responsivitas: Halaman ini dapat disesuaikan untuk berbagai perangkat dengan menambahkan beberapa pertanyaan media pada CSS. Pengembangan Lebih Lanjut: Anda dapat memperluas halaman ini dengan menambahkan lebih banyak proyek, menggunakan JavaScript untuk meningkatkan interaktivitas, atau mengintegrasikan dengan CMS untuk memudahkan manajemen konten.

KESIMPULAN

Pembuatan web portofolio sederhana menggunakan HTML dan CSS adalah cara yang bagus untuk menunjukkan keterampilan dan proyek Anda. Portofolio ini dapat berfungsi sebagai alat yang efektif untuk memperkenalkan diri kepada calon klien atau employer karena memiliki struktur yang jelas dan desain yang menarik. Pengembangan tambahan untuk meningkatkan fungsionalitas dan tampilan dapat dilakukan.

Diharapkan pembaca akan mendapatkan pemahaman dasar tentang cara membuat web portofolio sederhana dan menggunakannya sesuai kebutuhan mereka dengan jurnal ini.

REFERENSI

- Budihartanti, C., Tirta, D. W., Gamar, S., Suryadi, Zhafiri, F., & Utami, R. P. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Portofolio Untuk Peningkatan Kemampuan dan Keterampilan Teknologi Karang Taruna RW 01 Kelurahan Harapan Jaya. *Jurnal Dedikasi*, 2(1), 29-41. <https://doi.org/10.31479/dedikasi.v2i1.88>
- Fried Sinlae. (2023). Implementasi Portal Warga Dengan Google Sites Pada RW 018. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, Vol. 4 No.3, pp: 2521-2525. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v4i3.1520>
- Penerbit Eureka. (2020). Pemrograman Web: HTML dan CSS. <https://repository.penerbiteureka.com/media/publications/558672-pemrograman-web-html-dan-css-89e5aad7.pdf>
- Universitas Dian Nuswantoro. (2020). Modul Dasar HTML. <https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/ModulDasarHTML.pdf>
- Universitas Terbuka. (2020). Website dan HTML. <https://pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/MSIM4309-M1.pdf>
- Wahyuni, N., Al Khairi, M. R., Adhitya, R., Indriana, A., Tampubolon, V. T. D. C. B., Marisah, S., Febriana, N., Mardiyanti, M. N., Raja Guk Guk, J. A. D., Fauziana, S., & Rahayu, S. D. (2023). Pembuatan Website Untuk Keterbukaan Informasi Dan Publikasi RW 01 Kelurahan Tangkerang Selatan. *MUSYAWARAH: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 29-41. <https://doi.org/10.31479/dedikasi.v2i1.88>