# Laporan Tugas Besar Pemrograman Berbasis Antarmuka Alif Personal Portfolio



#### Dibuat Oleh:

1203210101	Ahmad Mu'min Faisal
1203210129	Fadhlan Syahran Jungjungan
1203210109	Fajrul Falah Arrafi
1203210133	Alif Rizky
1203210110	Firman Arief

# INFORMATIKA 2021 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN BISNIS TELKOM UNIVERSITY SURABAYA

# **Daftar Isi**

Daftar Isi		2
BAB 1 PEND	DAHULUAN	3
1.1. Lata	ar Belakang	3
1.2. Rur	nusan Masalah	4
1.3. Tuju	uan & Manfaat	4
BAB 2 STUD	DI LITERATUR	5
2.1. We	b Portofolio	5
2.2. Vue	÷ 3	5
BAB 3 RANG	CANGAN	6
3.1. Aluı	r Penelitian	6
3.2. Alat	t dan Bahan	6
BAB 4 IMPL	EMENTASI	6
4.1. Sou	ırce Code	7
4.1.1.	First Section	7
4.1.2.	Second Section	10
4.1.3.	Third Section	15
4.1.4.	Fourth Section	18
4.1.5.	Footer Section	20
4.2. Has	sil dari Implementasi	24
4.2.1.	First Section	24
4.2.2.	Second Section	24
4.2.3.	Third Section	25
4.2.4.	Fourth Section	25
4.2.5.	Footer Section	26
BAB 5 KESII	MPULAN & SARAN	26
BAB 6 DOKU	JMENTASI	27
DAFTAR PU	STAKA	28
CATATAN		28

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

# 1.1. Latar Belakang

Dalam era modern yang didominasi oleh teknologi informasi dan internet, perubahan signifikan terjadi dalam cara individu dan perusahaan membangun dan mengelola identitas daring mereka. Salah satu aspek penting dari keberadaan daring ini adalah penggunaan web portofolio, sebuah alat yang memungkinkan individu dan perusahaan untuk mempresentasikan diri mereka secara profesional dan kreatif kepada dunia.

Perkembangan teknologi internet yang pesat, bersama dengan transformasi paradigma bisnis yang semakin berorientasi pada digital, telah menciptakan kebutuhan yang mendesak untuk memiliki wajah digital yang kuat dan meyakinkan. Web portofolio tidak lagi hanya menjadi sarana untuk memamerkan karya-karya seni atau proyek-proyek kreatif, melainkan telah menjadi suatu keharusan untuk profesional dari berbagai bidang, termasuk desain, pengembangan perangkat lunak, pemasaran, dan bahkan bidang-bidang tradisional seperti keuangan dan sumber daya manusia.

Keberadaan web portofolio bukan hanya sekadar tren, tetapi sebuah kebutuhan strategis. Web portofolio memberikan peluang untuk membangun merek pribadi atau merek perusahaan, meningkatkan jangkauan dan visibilitas di pasar global, serta memfasilitasi komunikasi efektif dengan klien, mitra, dan pemangku kepentingan lainnya. Dengan tingkat persaingan yang semakin ketat di pasar kerja dan dunia bisnis, kemampuan untuk menonjol dan memberikan kesan positif melalui web portofolio dapat menjadi faktor penentu keberhasilan karir atau bisnis.

Meskipun demikian, proses pembuatan dan pengelolaan web portofolio tidak selalu mudah. Terdapat sejumlah kompleksitas, baik dari segi teknis maupun strategis, yang perlu dipahami dan diatasi. Pembuat web portofolio perlu memiliki pemahaman mendalam tentang desain pengalaman pengguna, optimisasi mesin pencari, dan strategi konten untuk memastikan web portofolio mereka efektif dan dapat dicari oleh pemangku kepentingan yang relevan.

Penelitian dan pengembangan terus berlangsung untuk menjawab pertanyaanpertanyaan mendalam seputar web portofolio, mulai dari bagaimana mengintegrasikan elemen visual yang menarik hingga bagaimana mengukur dampaknya terhadap citra dan reputasi. Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk memberikan pandangan menyeluruh dan mendalam tentang peran serta manfaat web portofolio dalam konteks profesional dan bisnis.

Melalui pemahaman yang lebih baik tentang potensi dan tantangan dalam pembuatan serta pemanfaatan web portofolio, diharapkan para profesional, perusahaan, dan pembuat kebijakan dapat mengambil langkah-langkah yang tepat untuk meningkatkan kualitas dan efektivitas web portofolio mereka. Oleh karena itu, laporan ini akan menyelidiki aspek-aspek kritis terkait web portofolio, membahas faktor-faktor yang memengaruhi

pembuatannya, dan mengidentifikasi manfaat konkrit yang dapat diperoleh melalui pemanfaatan web portofolio dalam berbagai konteks.

#### 1.2. Rumusan Masalah

Berangkat dari latar belakang di atas, beberapa rumusan masalah yang akan dijawab dalam penelitian ini antara lain:

- Bagaimana langkah-langkah yang efektif dalam pembuatan web portofolio yang menarik dan profesional?
- Apa saja tantangan yang dihadapi individu atau perusahaan dalam pembuatan dan pemeliharaan web portofolio?
- Bagaimana pengaruh keberadaan web portofolio terhadap citra dan reputasi individu atau perusahaan?
- Apakah terdapat perbedaan signifikan dalam manfaat yang diperoleh antara memiliki web portofolio dan tidak memiliki web portofolio?

# 1.3. Tujuan & Manfaat

Tujuan dari web portofolio, yakni:

1. Menyajikan Pekerjaan dan Prestasi:

Memberikan ringkasan tentang proyek yang pernah dilakukan. Hal ini dapat mencakup informasi tentang tujuan proyek, peran yang dicapai. Serta dapat membantu pembaca untuk memahami tampilan dan fungsi pekerjaan yang telah dilakukan.

2. Menyoroti Keahlian dan Keterampilan:

Menyajikan ringkasan keterampilan dan keahlian yang dimiliki oleh individu atau tim. Misalnya, menyertakan cuplikan kode atau tautan langsung ke repositori proyek di platform seperti GitHub untuk memberikan bukti konkret tentang kemampuan teknis.

3. Membangun Citra Profesional dan Personal:

Menyediakan informasi tentang diri sendiri atau tim, termasuk latar belakang pendidikan, pengalaman kerja, dan minat khusus. Jika memungkinkan, menyertakan referensi atau testimonial dari klien, rekan kerja, atau atasan sebelumnya untuk memvalidasi kualitas dan profesionalisme.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat, antara lain:

1. Memberikan panduan praktis bagi individu atau perusahaan dalam pembuatan web portofolio yang efektif.

- 2. Mengidentifikasi dan memberikan solusi terhadap tantangan yang umumnya dihadapi dalam pengelolaan web portofolio.
- 3. Menyajikan informasi yang berguna bagi profesional, perusahaan, dan lembaga pendidikan yang ingin memahami dampak penggunaan web portofolio dalam meningkatkan citra dan reputasi.
- 4. Memberikan kontribusi pada literatur mengenai pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia profesional dan bisnis.
- 5. Dengan merinci latar belakang, rumusan masalah, dan manfaat seperti di atas, diharapkan laporan "Web Portofolio" dapat menjadi sebuah karya yang informatif dan relevan.

#### **BAB 2 STUDI LITERATUR**

#### 2.1. Web Portofolio

Web Portofolio adalah suatu situs web yang diciptakan untuk memamerkan dan membagikan karya, proyek, keahlian, dan pengalaman seseorang. Ini adalah alat penting untuk individu, profesional, dan perusahaan yang ingin menunjukkan kemampuan dan pencapaian mereka secara daring. Web portofolio dapat mencakup berbagai elemen, seperti sampel pekerjaan, deskripsi proyek, ringkasan pengalaman, informasi kontak, dan detail lainnya yang dapat memberikan gambaran menyeluruh tentang kemampuan dan kepribadian pemiliknya.

Fungsi utama web portofolio melibatkan:

- 1. Pameran Karya: Menyajikan sampel-sampel karya atau proyek yang telah diselesaikan oleh pemilik portofolio.
- 2. Informasi Profesional: Menyediakan informasi tentang latar belakang, pendidikan, dan pengalaman kerja pemilik portofolio.
- 3. Kontak: Memuat informasi kontak agar orang dapat menghubungi pemilik portofolio untuk peluang kerjasama atau tanya jawab.
- 4. Branding Pribadi atau Perusahaan: Membangun citra merek pribadi atau perusahaan melalui desain dan isi yang konsisten dengan nilai dan visi yang diusung.

Web portofolio dapat dikembangkan dengan menggunakan berbagai teknologi dan alat, termasuk HTML, CSS, JavaScript, dan kerangka kerja (framework) tertentu seperti Vue.js untuk menambahkan tingkat interaktivitas dan kecepatan dalam memuat konten.

#### 2.2. Vue 3

Vue.js 3 merupakan versi terbaru dari kerangka kerja JavaScript yang populer, Vue.js. Vue.js adalah kerangka kerja progresif yang digunakan untuk membangun antarmuka pengguna (UI) dalam aplikasi web. Dikembangkan oleh Evan You, Vue.js menyediakan struktur

yang fleksibel dan mudah digunakan, memungkinkan pengembang untuk membuat komponen UI yang efisien dan reaktif.

Beberapa fitur dan perbaikan utama dalam Vue.js 3 meliputi:

- 1. Composition API: Menyediakan cara baru untuk menulis logika komponen dengan lebih terstruktur dan mudah dipahami.
- 2. Teleport Component: Memungkinkan komponen ditempatkan di tempat lain dalam dokumen DOM, yang dapat bermanfaat dalam pengembangan aplikasi.
- 3. Performa dan Pemeliharaan Kode: Peningkatan performa dan penanganan yang lebih baik terhadap aplikasi yang kompleks.
- 4. EcmaScript Modules (ESM): Dukungan lebih baik untuk modul JavaScript, yang meningkatkan pengelolaan ketergantungan dan penulisan kode yang lebih bersih.

Vue.js 3 dirancang untuk memberikan pengembang lebih banyak kontrol dan fleksibilitas dalam mengelola state dan logika aplikasi mereka. Dengan adopsi yang luas di komunitas pengembang, Vue.js terus menjadi pilihan yang populer untuk pengembangan aplikasi web yang dinamis dan interaktif.

#### **BAB 3 RANCANGAN**

#### 3.1. Alur Penelitian

Penelitian ini mengusulkan perancangan desain antarmuka untuk mempermudah bila dilakukan sebuah implementasi pada web portofolio. Pada tahap pendahuluan, latar belakang mencerminkan kebutuhan personal ketika melamar ke sebuah perusahaan dengan referensi serta riwayat yang pernah diposisikan. Rumusan masalah membahas secara kritis portofolio yang dibuat secara bertahap melalui setiap halaman/section dengan alur yang sesuai dengan kriteria, serta tahap perbaikan yang dilakukan.

#### 3.2. Alat dan Bahan

- Laptop
- Bahasa pemograman JavaScript & Vue
- Vscode
- Github

#### **BAB 4 IMPLEMENTASI**

#### 4.1. Source Code

#### 4.1.1. First Section

Pada bagian pertama ini mengimplementasikan untuk membuat sebuah halaman pertama/Home sebagai pembuka portofolio yang berisi gambar personal, deskripsi, perkenalan, hingga button yang akan mengarahkan ke halaman 2

```
<img class="alief-he" src="../assets/alif-header.png"</pre>
```

```
color: #fff;
```

```
left: 0px;
font-family: Mplus 1p;
font-weight: Regular;
font-size: 16px;
opacity: 1;
text-align: left;
}
.name {
  color: #fff;
}
</style>
```

#### 4.1.2. Second Section

Pada bagian kedua merupakan implementasi yang membuat halaman kedua dari halaman utama tadi yang berisi tentang biografi sederhana yang memiliki gambar personal hingga data pribadi yang tertera pada layar, serta dengan menampilkan platform social media yang dimilliki.

```
<br />
 <v-row class="w-100 text-left flex-start">
      <br/>
<b>Email</b>: AlifRizky@mail.com
          viewBox="0 0 448 512"
```

```
35.3 28.7 64 64 64h98.2V334.2H109.4V256h52.8V222.3c0-87.1
16.5-1-29.6-1c-42 0-58.2 15.9-58.2 57.2V256h83.61-14.4
64H64z"
                   xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
                   viewBox="0 0 448 512"
                     d="M224.1 141c-63.6 0-114.9 51.3-114.9
114.9s51.3 114.9 114.9 114.9s339 319.5 339 255.9 287.7 141
74.7-74.7 74.7 33.5 74.7 74.7-33.6 74.7-74.7 74.7zm146.4-
194.3c0 14.9-12 26.8-26.8 26.8-14.9 0-26.8-12-26.8-26.8s12-
2.1-184.9 0-35.8 1.7-67.6 9.9-93.9 36.1s-34.4 58-36.2
93.9s58 34.4 93.9 36.2c37 2.1 147.9 2.1 184.9 0 35.9-1.7
147.8 0-184.8zM398.8 388c-7.8 19.6-22.9 34.7-42.6 42.6-29.5
```

```
viewBox="0 0 512 512"
395.3 0 310.4c0-44.3 28-95.4 76.3-143.7c176 67 279.5 65.8
148.8 60.3-143.4 116s78.5 94 163.4 85.7c84.8-8.6 148.8-60.3
8-13.1 3.7-28.3-9.7-34zm32.6-13.4c-5.1-1.7-11.4 .6-14.3
```

```
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
38.5s80.9 96 102.2 96c21.2 0 38.5 17.3 38.5 38.5 0 21.3-
34.5-56.7-34.6 0-39.9 27-39.9 54.9V416h-
79.7 44.3 79.7 101.9V416z"
```

```
body {
  background-image: url('../assets/background.png');
  background: cover;
  background-size: cover;
  min-height: 100vh;
  font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont,
    'Segoe UI', Roboto,
    Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
    sans-serif;
}
</style>
```

#### 4.1.3. Third Section

Pada bagian ketiga merupakan halaman ketiga yang berisi tentang biografi & skill yang dimiliki sebagai referensi kebutuhan perusahaan ketika ingin mengetahui keahlian yang sesuai dengan kriteria, dimulai dari menampilkan softskill hingga hardskill.

```
<div class="list-skill">
   Front-End
```

```
Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
animation: slideFadeInImage 1s ease-in-out forwards;
animation: slideFadeInText 1s ease-in-out forwards;
```

```
from {
    opacity: 0;
    transform: translateX(-20px);
}

to {
    opacity: 1;
    transform: translateX(0);
}

@keyframes slideFadeInText {
    from {
        opacity: 0;
        transform: translateX(20px);
}

to {
        opacity: 1;
        transform: translateX(0);
}
```

#### 4.1.4. Fourth Section

Pada bagian ketiga merupakan halaman keempat yang berisi hasil proyek (berupa gambar) yang pernah dilakukan bedasarkan setiap tipe skill yang berbeda. hal ini akan mempermudah untuk menjadikan sebuah referensi yang cocok.

```
margin-left: 15px;
height: 25%;
width: 25%;
}
.artline{
  background-image: url('../assets/fourthsection.png');
  background-size: cover;
}
</style>
```

#### 4.1.5. Footer Section

Bagian akhir yang merupakan footer/bagian paling bawah sebagai batas akhir dari portofolio web, yang menampilkan watermark, kontak, dan logo perusahaan tersebut.

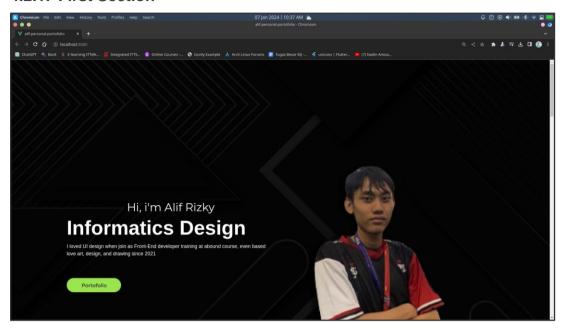
```
<div id="end-section">
       data: 'alriz197@gmail.com',
```

```
#contact-section {
#end-section {
#logo-section > img {
#iniporto-logo {
#contact-list {
```

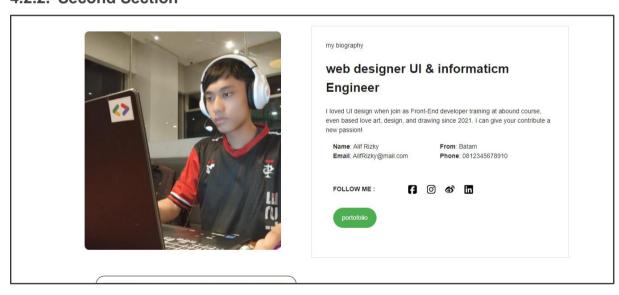
```
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
color: white;
font-weight: bold;
}
.contact-item > a > span > img {
  height: 36px;
  margin-right: 12px;
}
#end-section > span {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  color: white;
  font-size: 14px;
}
#end-section > span > p > span {
    color: #039099;
}
</style>
```

# 4.2. Hasil dari Implementasi

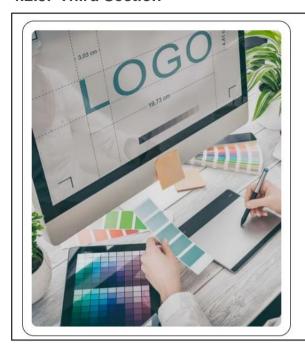
#### 4.2.1. First Section



#### 4.2.2. Second Section



## 4.2.3. Third Section



#### My Skills

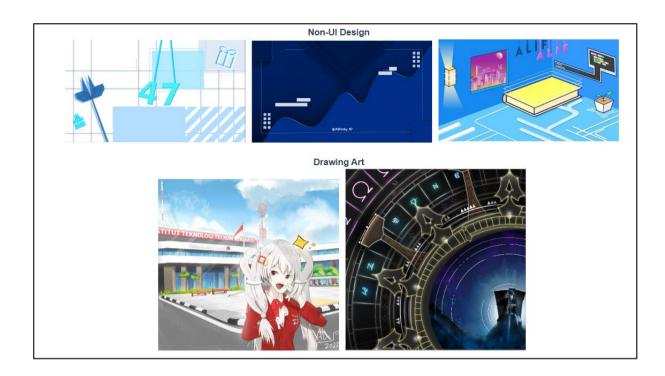
## My Featured

I Speciallize branding some strategy as using my passionate to creating an innovation post, i always begin based on plan mapping to completion the

- ✓ UI/UX Designer
- ldeas & Developing
- ▼ Front-End
- Ul Intermediate Expert
- Non UI Design

#### 4.2.4. Fourth Section





#### 4.2.5. Footer Section

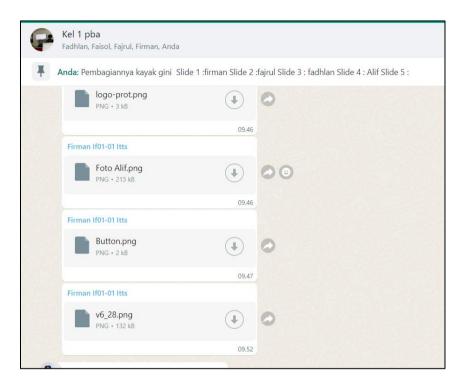


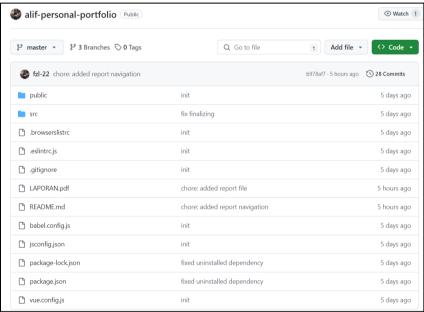
#### **BAB 5 KESIMPULAN & SARAN**

Website portofolio telah berhasil menyajikan informasi tentang portofolio dengan baik. Website ini memiliki desain yang menarik dan mudah digunakan, serta struktur navigasi yang baik. Namun, website ini masih memiliki beberapa kekurangan, seperti konten yang belum diperbarui secara berkala dan tampilan website yang belum optimal untuk perangkat mobile.

Untuk meningkatkan kualitas website portofolio, berikut adalah beberapa saran yang dapat dilakukan Perbarui konten website dengan proyek baru. Optimalkan website untuk perangkat mobile. Tambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan interaksi dengan pengunjung, seperti blog, galeri foto, atau video tanpa merusak privasi/data pribadi.

#### **BAB 6 DOKUMENTASI**





#### **DAFTAR PUSTAKA**

Aligar Silkans. (n.d.). Retrieved from Colorlib: https://colorlib.com/wp/template/personalportfolio/

Prayoga Tama. (n.d.). *Dribble*. Retrieved from https://dribbble.com/shots/14899888-Webportofolio

#### **CATATAN**

Link github: <a href="https://github.com/fzl-22/alif-personal-portfolio.git">https://github.com/fzl-22/alif-personal-portfolio.git</a>