# 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

BAB 1 PENDAHULUAN	3
1. Latar Belakang	3
2. Rumusan Masalah	4
3. Manfaat	4
BAB 2 STUDI LITERATUR	5
1. Web Portofolio	5
2. Vue 3	5
1. Source Code	7
2. First Section	7
3. Second Section	10
4. Third Section	15
5. Fourth Section	18
6. Footer Section	20
2. Preview	23

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

# 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 pertanyaan-pertanyaan 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.

#### 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?

# 3. Manfaat

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

#### 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. 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**

#### 1. Source Code

2. First Section

```
export default {
  2021</span
body {
```

```
overflow: hidden;
overflow: hidden;
```

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

#### 3. Second Section

```
export default {
  developer training at
```

```
<br/>
<br/>
b>Email</b>: AlifRizky@mail.com
                <b>From</b>: Batam
                <br/><b>FOLLOW ME :</b>
                    width="21"
                    viewBox="0 0 448 512"
57.2V256h83.6l-14.4 78.2H255V480H384c35.3 0 64-28.7
64-64V96c0-35.3-28.7-64-64-64H64z"
```

```
https://fontawesome.com/license/free
                     d="M224.1 141c-63.6 0-114.9 51.3-114.9
74.7zm146.4-194.3c0 14.9-12 26.8-26.8 26.8-14.9
.2-37-2.1-147.9-2.1-184.9 0-35.8 1.7-67.6 9.9-93.9
2.1-37 2.1-147.8 0-184.8zM398.8 388c-7.8 19.6-22.9
2.6-132.1-9c-19.6-7.8-34.7-22.9-42.6-42.6-11.7-29.5-9-99.5-
9-132.1s-2.6-102.7 9-132.1c7.8-19.6 22.9-34.7 42.6-42.6
29.5-11.7 99.5-9 132.1-9s102.7-2.6 132.1 9c19.6 7.8 34.7
```

```
viewBox="0 0 512 512"
Copyright 2023
                   Fonticons, Inc.
177.6c7.6-24-13.4-46.8-37.4-41.7-22 4.8-28.8-28.1-7.1-32.8
50.1-10.9 92.3 37.1 76.5 84.8-6.8 21.2-38.8
10.8-32-10.3zM214.8 446.7C108.5 446.7 0 395.3 0
310.4c0-44.3 28-95.4 76.3-143.7c176 67 279.5 65.8 249.9
161c-4 13.1 12.3 5.7 12.3 6 79.5-33.6 140.5-16.8 114
51.4-3.7 9.4 1.1 10.9 8.3 13.1 135.7 42.3 34.8 215.2-169.7
215.2zm143.7-146.3c-5.4-55.7-78.5-94-163.4-85.7-84.8
148.8-60.3 143.4-116zM347.9 35.1c-25.9 5.6-16.8 43.7 8.3
38.3 72.3-15.2 134.8 52.8 111.7 124-7.4 24.2 29.1 37 37.4
88.5zm-86.3-30c-12.9-5.4-30 .3-38 12.9-8.3 12.9-4.3 28 8.6
                   viewBox="0 0 448 512"
```

```
d="M416 32H31.9C14.3 32 0 46.5 0
32-32.3V64.3c0-17.8-14.4-32.3-32-32.3zM135.4
416H69V202.2h66.5V416zm-33.2-243c-21.3
243h-66.4V312c0-24.8-.5-56.7-34.5-56.7-34.6 0-39.9 27-39.9
54.9V416h-66.4V202.2h63.7v29.2h.9c8.9-16.8 30.6-34.5
```

```
min-height: 100vh;
font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont,
    'Segoe UI', Roboto,
    Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
    sans-serif;
}
</style>
```

#### 4. Third Section

```
export default {
  on plan mapping to
```

```
Front-End
Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
sans-serif;
```

```
justify-content: center;
@keyframes slideFadeInImage {
```

```
Pekeyframes slideFadeInText {
   from {
     opacity: 0;
     transform: translateX(20px);
   }
   to {
     opacity: 1;
     transform: translateX(0);
   }
}
```

#### 5. Fourth Section

```
<div class="artList">
```

```
<img alt="Vue logo" src="../assets/Knots.jpeg"</pre>
  width="125" height="125" />
export default {
 name: 'FourthSection',
```

#### 6. Footer Section

```
(template>
     id="iniporto-logo"
export default {
```

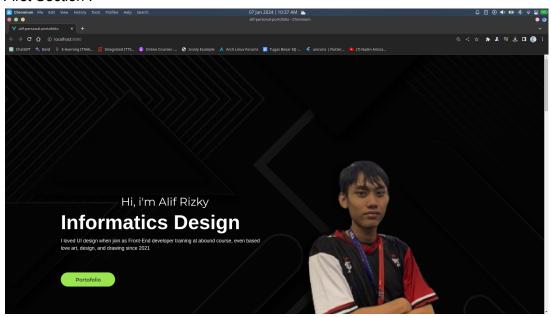
```
data: 'alriz197@gmail.com',
         url: 'https://maps.app.goo.gl/2nujPiTJgCWL2h5BA',
#logo-section {
#contact-section {
```

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

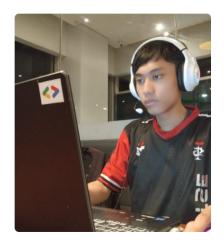
```
flex-direction: row;
align-items: center;
justify-content: center;
color: white;
font-size: 14px;
}
#end-section > span > p > span {
   color: #039099;
}
</style>
```

# 2. Preview

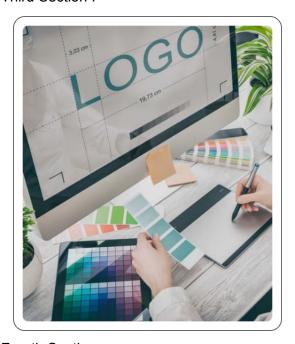
#### First Section:



Second Section:



# 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 satisfication

- ✓ UI/UX Designer
- 💡 Ideas & Developing
- **▼** Front-End
- UI Intermediate Expert
- Non UI Design

#### Fourth Section:

#### **My Completion Work**

#### **UI** Design









# Footer Section :

