

VUEJS DAN DATABASE JSON



INSTITUT TEKNOLOGI PADANG

2022

DAFTAR ISI

BAB IV PEMBAHASAN.....	1
4.1 Instalasi Node.Js	1
4.1.2 Menjalankan VueJs pada Node.Js	4
4.2 Implementasi Userface	9
4.3 Halaman Beranda.....	9
4.3 Halaman Fasilitas.....	11
4.4 Halaman Berita	13
4.5 Halaman Tentang Kami	19
4.6 Halaman Pimpinan.....	21
4.7 Halaman Hubungi Kami	22
4.8 Permasalahan Pemasangan Bootstrap pada VueJs	25
Daftar Pustaka.....	
Glosarium.....	
Insdeks	

DAFTAR GAMBAR

4.1 Node.Js V16.17.0-x64.msi.....	1
4.1.1. Setup Wizard.....	2
4.2 Pemilihan Lokasi Instal.....	2
4.3 Pemilihan Fitur.....	3
4.4 Proses penginstalan.....	3
4.5 install Chocolatey, dan dependensi.....	4
4.6 penginstalan dependensi di powershell.....	4
4.8 Tampilan Command Prompt.....	5
4.7 Halaman Hubungi Kami	5
4.9 pengecekan versi Node.Js dan versi npm	5
4.10 Proses Penginstalan VueJs.....	6
4.11 Pembuatan Project VueJs.....	6
4.12 Pemilihan Fitur VueJs pada Project.....	6
4.13 Proses instalasi fitur VueJs pada Project	7
4.14 memasukin library project	7
4.15 proses menjalankan server-side pada project.....	8
4.16 halaman utama VueJs Dasar	8
4.17 Halaman Beranda.....	9
4.18 Halaman Fasilitas.....	11
4.19 Halaman Berita	13
4.20 Halaman Tentang Kami	19
4.21 Halaman Pimpinan.....	21
4.22 Halaman Hubungi Kami	22
4.23 Error saat instalasi bootstrap.....	25

BAB IV

PEMBAHASAN

Untuk menghasilkan suatu website yang baik dan tepat waktu maka diperlukan sebuah framework. Karena dengan adanya framework website yang dibuat lebih efisien dan mudah dimengerti oleh pemilik websitenya nanti. Apabila pembuatan website dilakukan tanpa framework maka akan memakan waktu yang cukup lama dan akan membuat konsumen menunggu terlalu lama.

Disini penulis akan membahas secara garis besar mengenai website berbasis JavaScript dengan framework VueJS. Dalam tulisan ini penulis mengambil tema tentang pendidikan formal dengan objeknya SMA ADABIAH PADANG.

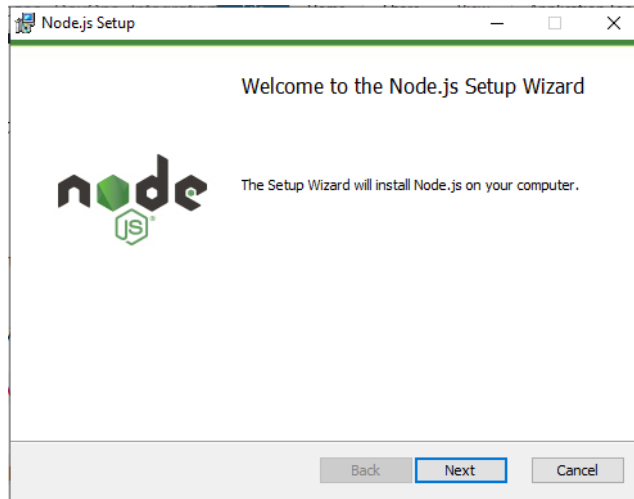
4.1.Instalasi Node.JS

Untuk dapat Menjalankan Framework Vuejs maka harus dilakukan penginstalan Node.Js terlebih dahulu, Node.Js merupakan server-side pendukung supaya framework VueJs bisa berjalan.



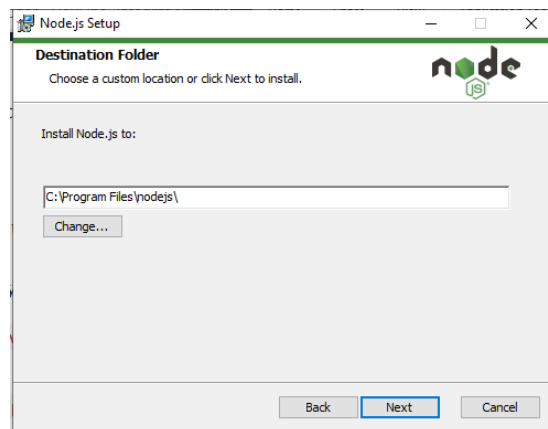
4.1 Node.Js V16.17.0-x64.msi

Selanjutnya akan muncul Setup-NodeJs welcome to the Setup Wizard yang menandakan baru mulai menginstal Node.Js ini, pilih “next”. Untuk melanjutkan instalasi penginstalan Xampp.



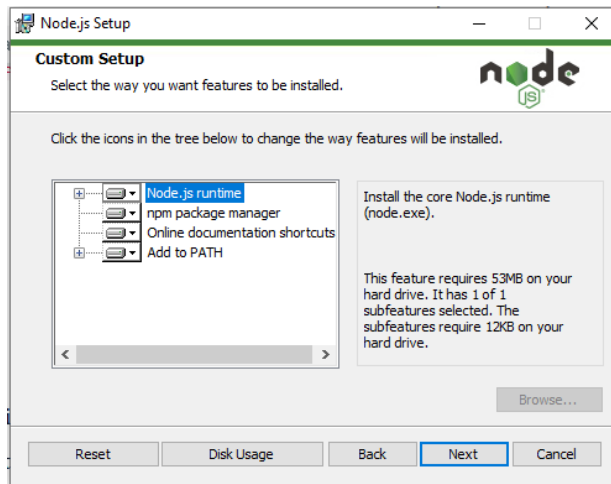
4.1. Setup Wizard

Selanjutnya akan tampil memilih lokasi penginstalan, Pilih “Next” untuk melanjutkan proses penginstalan



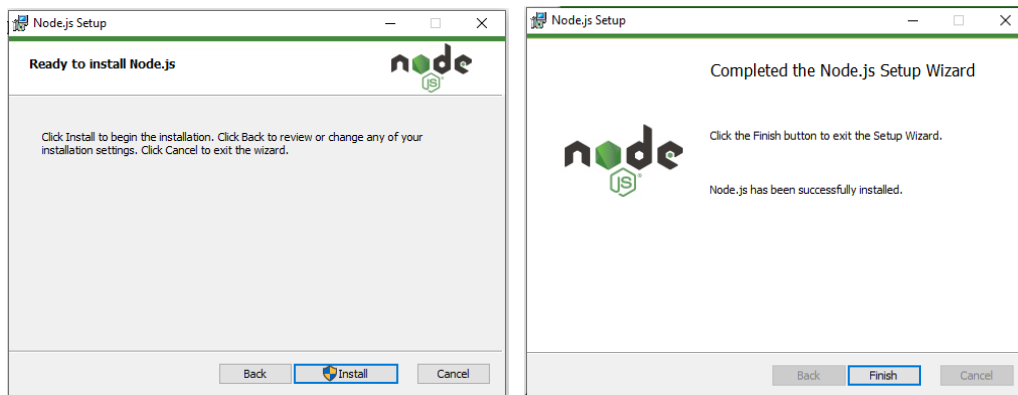
4.2 Pemilihan Lokasi Instal

Pada costum Setup diberikan pilihan fitur instalasi, pilih “Next” untuk melanjutkan Penginstalan



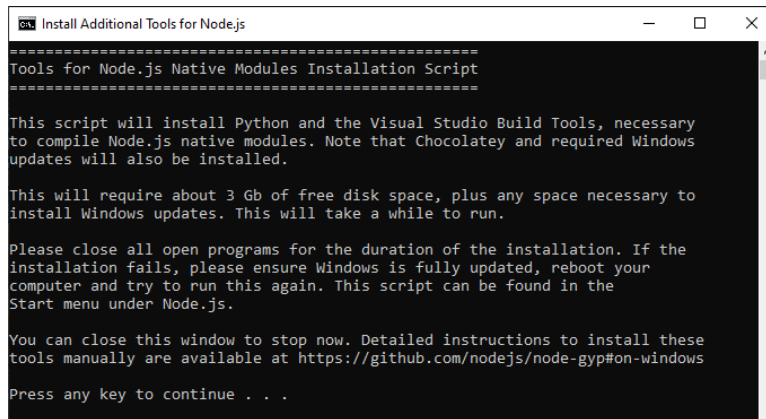
4.3 Pemilihan Fitur

Pada halaman berikutnya pilih “Install” untuk memulai instalasi dengan catatan Catatan: Instalasi akan membutuhkan privilege sebagai Administrator, sehingga klik “Yes” apabila muncul opsi untuk meminta izin Admin untuk melakukan instalasi.



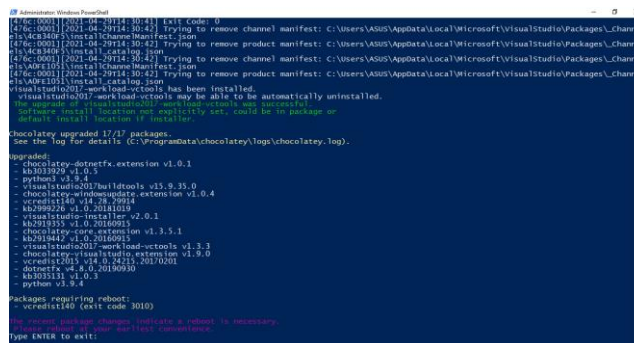
4.4 Proses penginstalan

Pada tahap berikutnya akan tampil command prompt dengan proses penginstalan Chocolatey, dan segala dependensi lainnya



Tahap berikutnya penginstalan akan berlanjut secara otomatis di Windows Powershell dan tunggu hingga selesai.

4.6 penginstalan dependensi di powershell

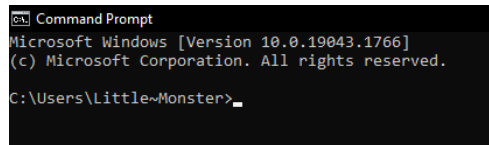


4.1.2.Menjalankan VueJs pada Node.Js

1. menggunakan UI dari VueJs

2. Menggunakan CMD (Command Prompt)

Kali ini penulis menggunakan CMD dengan maksud agar mengurangi error pada proses import File website tersebut. Untuk menjalankan server-side dari Node.Js menggunakan CMD maka silakan buka terlebih dahulu CMD (Command Prompt) seperti gambar di bawah ini.



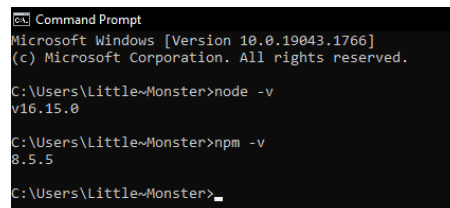
4.8 Tampilan Command Prompt

Berikutnya lakukan pengecekan versi node.Js terlebih dahulu dengan menuliskan :

```
node -v
```

dan perintah berikut untuk melihat versi npm yang telah terinstal di komputer sebagai berikut :

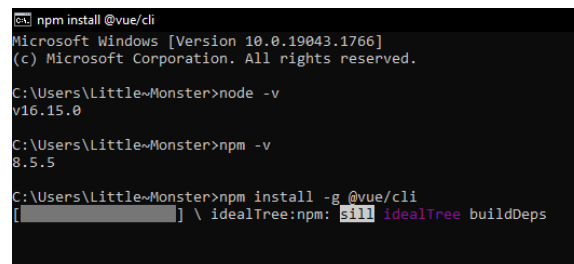
```
npm -v
```



4.9 pengecekan versi Node.Js dan versi npm

Tahap selanjutnya lakukan penginstalan Vue Js dengan perintah berikut:

```
npm install -g @vue/cli
```




```
C:\> npm install @vue/cli
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1766]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Little-Monster> node -v
v16.15.0

C:\Users\Little-Monster> npm -v
8.5.5

C:\Users\Little-Monster> npm install -g @vue/cli
npm WARN deprecated source-map-url@0.4.1: See https://github.com/lydell/source-map-url#deprecated
npm WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm WARN deprecated source-map-resolve@0.5.3: See https://github.com/lydell/source-map-resolve#deprecated
npm WARN deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
npm WARN deprecated subscriptions-transport-ws@0.11.0: The 'subscriptions-transport-ws' package is no longer maintained. We recommend you use 'graphql-ws' instead. For help migrating Apollo software to 'graphql-ws', see https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/data/subscriptions/#switching-from-subscriptions-transport-ws
For general help using 'graphql-ws', see https://github.com/enisdenjo/graphql-ws/blob/master/README.md
  \reify:rxjs: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/rxjs/-/rxjs-7.5.6.tgz 45245ms (cache miss)
```

4.10 Proses Penginstalan VueJs

Jika sudah selesai pada tahap penginstalan, tahap berikutnya yaitu membuat Project VueJS dengan code perintah sebagai berikut :

```
vue create web_adabiah
```

dengan catatan : web_adabiah adalah nama library website yang akan dibuat

```
C:\> npm
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1766]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Little-Monster> vue create web_adabiah
```

4.11 Pembuatan Project VueJs

Tahap berikutnya tampil pilihan fitur yang akan di gunakan pada project VueJs, pilih “default([Vue2], babel, eslint)” dan tekan tombol “enter”

```
C:\> npm config get registry
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset:
  Default ([Vue 3] babel, eslint)
> Default ([Vue 2] babel, eslint)
  Manually select features
```

4.12 Pemilihan Fitur VueJs pada Project

```
npm install
Vue CLI v5.0.8
  Creating project in C:\Users\Little~Monster\web_adabiah.
  Installing CLI plugins. This might take a while...
[ ] / reify:webpack-bundle-analyzer: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/webpack-bundle-anal
```

```
npm install
Vue CLI v5.0.8
  Creating project in C:\Users\Little~Monster\web_adabiah.
  Installing CLI plugins. This might take a while...

added 849 packages, and audited 850 packages in 1m

88 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
  Invoking generators...
  Installing additional dependencies...
[ ] - idealTree:web_adabiah: sill idealTree buildDeps
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

added 849 packages, and audited 850 packages in 1m

88 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
  Invoking generators...
  Installing additional dependencies...

added 85 packages, and audited 935 packages in 32s

99 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
  Running completion hooks...
  Generating README.md...
  Successfully created project web_adabiah.
  Get started with the following commands:

$ cd web_adabiah
$ npm run serve

C:\Users\Little~Monster>
```

4.13 Proses instalasi fitur VueJs pada Project

Setelah instalasi selesai ada perintah untuk menjalankan website dasar dari project yang telah di buat tadi, maka ketik pada CMD dengan code perintah :

Cd web_adabiah

```
C:\Users\Little~Monster>cd web_adabiah
C:\Users\Little~Monster\web_adabiah>
```

4.14 memasukin library project

Setelah itu ketik code perintah “npm run serve” untuk menjalankan server-side nya

Npm run serve

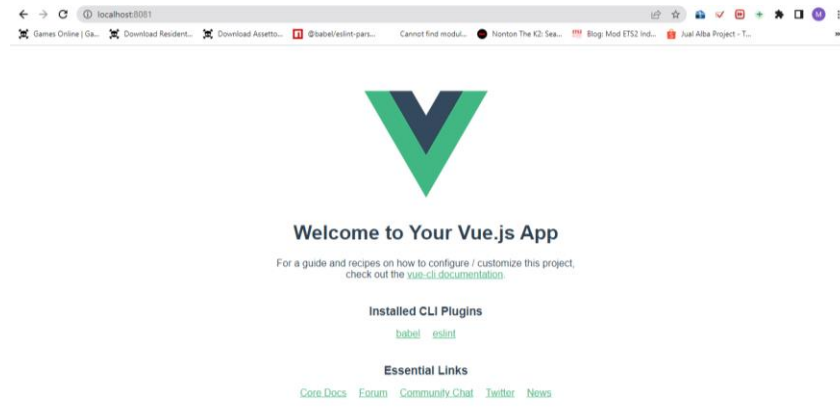
```
C:\Users\Little~Monster>cd web_adabiah
C:\Users\Little~Monster\web_adabiah>npm run serve
web_adabiah@0.1.0 serve
vue-cli-service serve
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Get started with the following commands:
$ cd web_adabiah
$ npm run serve

C:\Users\Little~Monster>cd web_adabiah
[70%] sealing (finish module graph ESLintWebpackPlugin_1)
> web_adabiah@0.1.0 serve
> vue-cli-service serve
INFO Starting development server...
```

4.15 proses menjalankan server-side pada project

Setelah proses selesai muncul link server project, gunakan server local dengan mengetik “<http://localhost:8081/>” pada browser



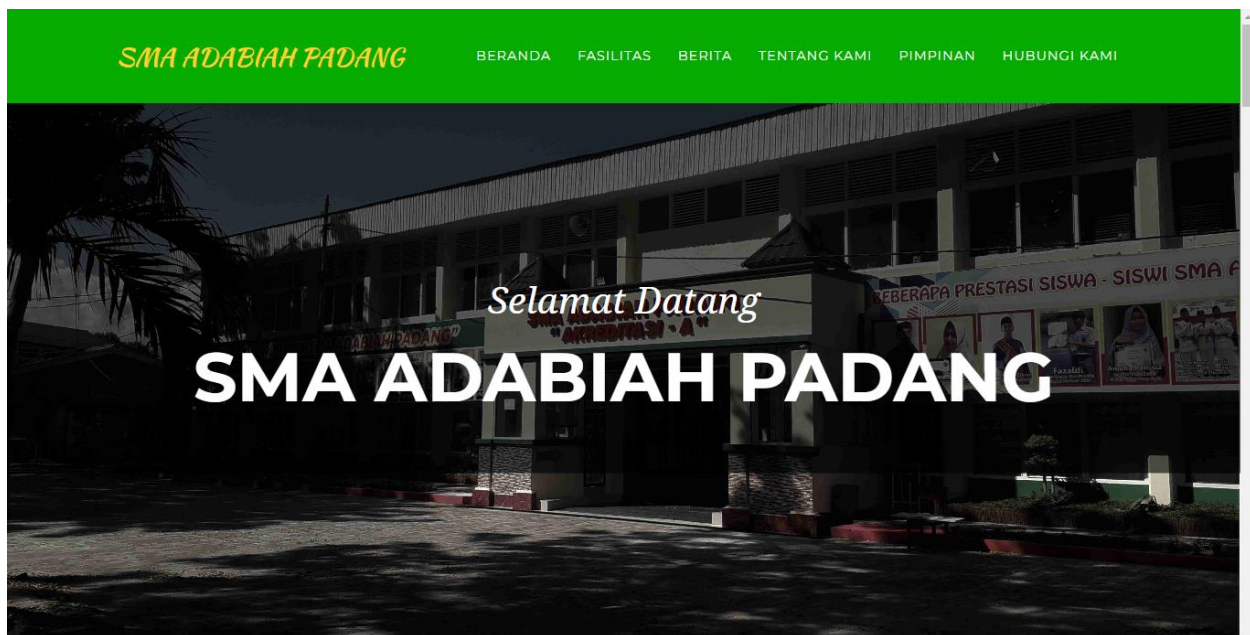
4.16 halaman utama VueJs Dasar

4.2 Implementasi User Interface

Website ini menggunakan Single Page jadi dalam struktur codingannya itu sejalan tetapi ada tag yang membatasi setiap halaman di website ini. Dalam pembahasan ini akan di jelaskan secara detail baik itu tampilan dan codingannya.

4.3 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali muncul pada saat Url atau alamat web diketikan di web browser. Pada halaman beranda akan terlihat sub menu dan tampilan utamanya. Adapun bentuk tampilannya sebagai berikut :



4.17 Halaman Beranda

Script untuk menampilkan halaman Beranda dan bar menu:

```
<!-- Navigation -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark fixed-top" id="mainNav">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand js-scroll-trigger" href="#page-top">SMA ADABIAH
PADANG</a>
    <button class="navbar-toggler navbar-toggler-right" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#navbarResponsive" aria-
controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      Menu
      <i class="fas fa-bars"></i>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
```

```

        <ul class="navbar-nav text-uppercase ml-auto">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger" href="#page-top">Beranda</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger"
href="#services">Fasilitas</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger" href="#portfolio">Berita</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger" href="#about">Tentang
Kami</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger" href="#team">Pimpinan</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link js-scroll-trigger" href="#contact">Hubungi
Kami</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>

  <!-- Header -->
  <header class="masthead">
    <div class="container">
      <div class="intro-text">
        <div class="intro-lead-in">Selamat Datang</div>
        <div class="intro-heading text-uppercase">SMA Adabiah PAdang</div>
      </div>
    </div>
  </header>

```

Keterangan : <!-- Navigation --> = Merupakan tag untuk bar menu

<!-- Header -->= merupakan tag yang di gunakan untuk halaman beranda

4.3 Halaman Fasilitas



4.18 Halaman Fasilitas

Script untuk menu Fasilitas:

```
<!-- Services -->
<section id="services">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 text-center">
        <h2 class="section-heading text-uppercase">Unit Kegiatan Siswa</h2>
        <h3 class="section-subheading text-muted">Kegiatan dan Fasilitas</h3>
      </div>
    </div>
    <div class="row text-center">
      <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
          <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
          <i class="fas fa-shopping-cart fa-stack-1x fa-inverse"></i>
        </span>
        <h4 class="service-heading">Pramuka</h4>
        
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
```

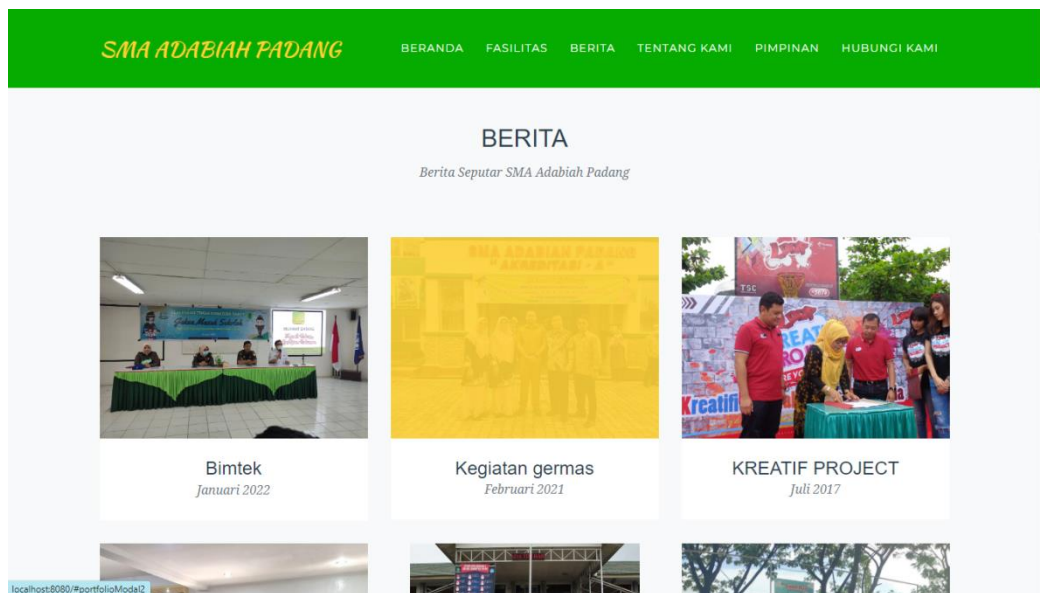
```

        <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
        <i class="fas fa-laptop fa-stack-1x fa-inverse"></i>
    </span>
    <h4 class="service-heading">tahfidz</h4>
    
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
            <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
            <i class="fas fa-lock fa-stack-1x fa-inverse"></i>
        </span>
        <h4 class="service-heading">Paskibra</h4>
        
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
            <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
            <i class="fas fa-lock fa-stack-1x fa-inverse"></i>
        </span>
        <h4 class="service-heading">Basket</h4>
        
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
            <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
            <i class="fas fa-lock fa-stack-1x fa-inverse"></i>
        </span>
        <h4 class="service-heading">Futsal</h4>
        
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <span class="fa-stack fa-4x">
            <i class="fas fa-circle fa-stack-2x text-primary"></i>
            <i class="fas fa-lock fa-stack-1x fa-inverse"></i>
        </span>
        <h4 class="service-heading">PMR</h4>
        
    </div>
</div>
</div>

```


</section>

4.4 Halaman Berita



4.19 Halaman Berita

Script untuk Menu Berita

```
<template>
  <section class="bg-light" id="portfolio">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-lg-12 text-center">
          <h2 class="section-heading text-uppercase">Berita</h2>
```



```

        <h3 class="section-subheading text-muted">Berita Seputar SMA Adabiah
Padang</h3>
    </div>
</div>
<div class="row">

    <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON" :key="key">
        <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal1">
            <div class="portfolio-hover">
                <div class="portfolio-hover-content">
                    <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
                </div>
            </div>
            
            </a>
            <div class="portfolio-caption">
                <h4>{{ obj.caption }}</h4>
                <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON2" :key="key">
            <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal2">
                <div class="portfolio-hover">
                    <div class="portfolio-hover-content">
                        <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
                    </div>
                </div>
                
            </a>
            <div class="portfolio-caption">
                <h4>{{ obj.caption }}</h4>
                <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON6" :key="key">
            <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal6">

```

```

        <div class="portfolio-hover">
            <div class="portfolio-hover-content">
                <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
            </div>
        </div>
        
    </a>
    <div class="portfolio-caption">
        <h4>{{ obj.caption }}</h4>
        <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
    </div>
</div>

    <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON4" :key="key">
        <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal4">
            <div class="portfolio-hover">
                <div class="portfolio-hover-content">
                    <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
                </div>
            </div>
            
            </a>
            <div class="portfolio-caption">
                <h4>{{ obj.caption }}</h4>
                <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
            </div>
        </div>
    <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON5" :key="key">
        <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal5">
            <div class="portfolio-hover">
                <div class="portfolio-hover-content">
                    <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
                </div>
            </div>
            
            </a>
            <div class="portfolio-caption">
                <h4>{{ obj.caption }}</h4>

```

```

        <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 col-sm-6 portfolio-item" v-for="(obj, key) in
portfolioJSON3" :key="key">
      <a class="portfolio-link" data-toggle="modal"
href="#portfolioModal3">
        <div class="portfolio-hover">
          <div class="portfolio-hover-content">
            <i class="fas fa-plus fa-3x"></i>
          </div>
        </div>
        
      </a>
      <div class="portfolio-caption">
        <h4>{{ obj.caption }}</h4>
        <p class="text-muted">{{ obj.title }}</p>
      </div>
    </div>

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

<script>
export default {
  data: () => ({
    portfolioJSON: [
      {
        caption: 'Bimtek',
        title: 'Januari 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON2: [
      {
        caption: 'Kegiatan germas',
        title: 'Februari 2021'
      }
    ],
    portfolioJSON3: [
      {

```

```

        caption: 'Pelantikan Anggota Paskibra',
        title: 'Maret 2021'
      }
    ],
    portfolioJSON4: [
      {
        caption: 'Pelantikan Wakil Terpilih',
        title: 'Maret 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON5: [
      {
        caption: 'Kegiatan Pengenalan Lingkungan',
        title: 'Februari 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON6: [
      {
        caption: 'KREATIF PROJECT',
        title: 'Juli 2017'
      }
    ]
  ],
})
}
</script>

<style lang="css">

</style>

```

Dikarnakan di dalam website ini menggunakan VueJs jadi di halaman berita ini menggunakan Database Json

Script untuk database Json

```

<script>
export default {
  data: () => ({
    portfolioJSON: [
      {
        caption: 'Bimtek',
        title: 'Januari 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON2: [
      {
        caption: 'Kegiatan germas',

```

```

        title: 'Februari 2021'
      }
    ],
    portfolioJSON3: [
      {
        caption: 'Pelantikan Anggota Paskibra',
        title: 'Maret 2021'
      }
    ],
    portfolioJSON4: [
      {
        caption: 'Pelantikan Wakil Terpilih',
        title: 'Maret 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON5: [
      {
        caption: 'Kegiatan Pengenalan Lingkungan',
        title: 'Februari 2022'
      }
    ],
    portfolioJSON6: [
      {
        caption: 'KREATIF PROJECT',
        title: 'Juli 2017'
      }
    ],
  ],
})
}
</script>

```

4.5 Halaman Tentang Kami



4.20 Halaman Tentang Kami

Script untuk menu Tentang Kami

```
<!-- About -->
<section id="about">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 text-center">
        <h2 class="section-heading text-uppercase">Tentang Kami</h2>
        <h3 class="section-subheading text-muted">Sejarah SMA Adabiah</h3>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <ul class="timeline">
          <li>
            <div class="timeline-image">
              
            </div>
            <div class="timeline-panel">
              <div class="timeline-heading">
                <h4>1911-1912</h4>
                <h4 class="subheading">Awal Berdiri</h4>
              </div>
              <div class="timeline-body">
                <p class="text-muted">Jln.Jati adabiah No 1 Kota Padang Sma Adabiah adalah salah satu
```

Sma swasta terkenal di kota padang. Sejarah perguruan Adabiah bermula dari Madrasah Adabiah yang didirikan oleh Syekh Abdullah Ahmad pada tahun 1909. Tahun 1915 Madrasah Adabiah berubah nama menjadi HIS (Hollandsch Inlandsche School) Adabiah. Inilah HIS pertama di minangkabau. Mr. Assaat, mantan Pemangku Jabatan President RI di era RIS yang di alhirkan pada tahun 1904 adalah murid Madrasah Adabiah generasi awal. Beliau diperkirakan masuk Adabiah di tahun 1911-1912.

alt="">

membuktikan

kelulusan UN siswa

Oesaha (YS0) tahun

Adabiah jurusan

diraih siswa

5 antar SMA/MA

Padang,

diri bahwa mereka layak diperhitungkan. Karena tingkat

sekolah yang berada dibawah naungan Yayasan Syarikat

ajaran 2007/2008 meningkat dari tahun lalu.. Hasil UN Sma

IPA, 121 siswa yang mengikuti ujian, lulus 100%. Prestasi yang

jurusan IPA ini menempatkan Sma Adabiah berada diperingkat

se-kota Padang. Sementara untuk SMA/MA swasta se-kota

</section>

4.6 Halaman Pimpinan



4.21 Halaman Pimpinan

Script untuk menu Pimpinan

```
<!-- Team -->
<section class="bg-light" id="team">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 text-center">
        <h2 class="section-heading text-uppercase">Struktur SMA Adabiah</h2>
        <h3 class="section-subheading text-muted">Line Up Bidang</h3>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-sm-4">
        <div class="team-member">
          
          <h4>Dr. Suparno, M. Pd</h4>
          <p class="text-muted">Kepala Sekolah</p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-4">
        <div class="team-member">
          
          <h4>Basrian, S. Pd</h4>
```



```

        <p class="text-muted">Wakil Kesiswaan</p>
      </div>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <div class="team-member">
        
        <h4>Maharani, S.Kom</h4>
        <p class="text-muted">Bendahara</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-lg-8 mx-auto text-center">
      <p class="large text-muted">Masa Jabatan 2021-2024</p>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

```

4.7 Halaman Hubungi Kami

4.22 Halaman Hubungi Kami

Script untuk menu Hubungi Kami

```
<!-- Contact -->
```

```

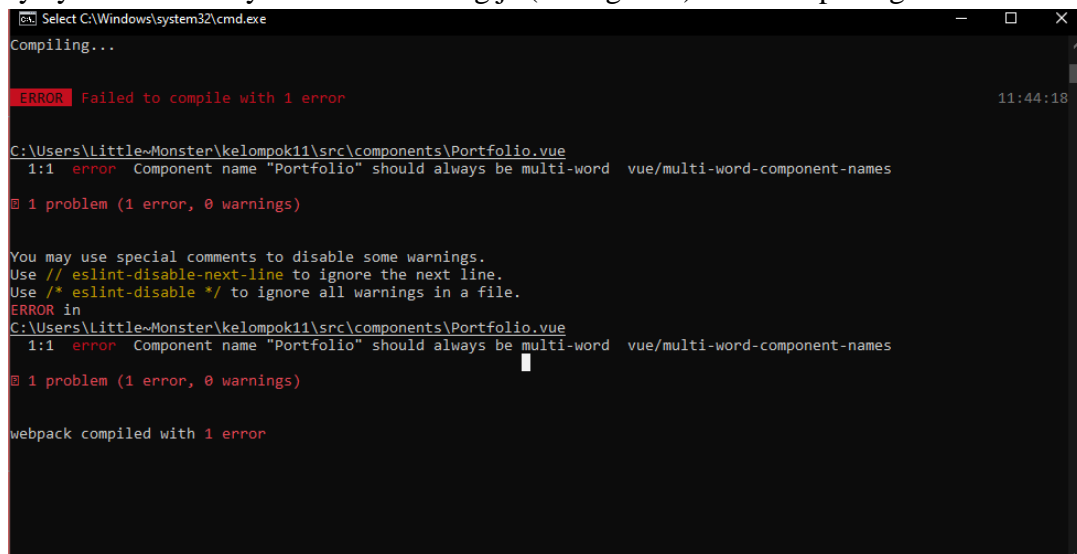
<section id="contact">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 text-center">
        <h2 class="section-heading text-uppercase">Hubungi Kami</h2>
        <h3 class="section-subheading text-muted">Hubungi Kami jika memiliki
saran dan kritik</h3>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <form id="contactForm" name="sendMessage" novalidate="novalidate">
          <div class="row">
            <div class="col-md-6">
              <div class="form-group">
                <input class="form-control" id="name" type="text"
placeholder="Nama Kamu *" required="required" data-validation-required-
message="Please enter your name.">
                <p class="help-block text-danger"></p>
              </div>
              <div class="form-group">
                <input class="form-control" id="email" type="email"
placeholder="Email *" required="required" data-validation-required-
message="Please enter your email address.">
                <p class="help-block text-danger"></p>
              </div>
              <div class="form-group">
                <input class="form-control" id="phone" type="tel"
placeholder="Nomor HP *" required="required" data-validation-required-
message="Please enter your phone number.">
                <p class="help-block text-danger"></p>
              </div>
            </div>
            <div class="col-md-6">
              <div class="form-group">
                <textarea class="form-control" id="message"
placeholder="Pesan *" required="required" data-validation-required-
message="Please enter a message."></textarea>
                <p class="help-block text-danger"></p>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="clearfix"></div>
          <div class="col-lg-12 text-center">
            <div id="success"></div>

```

```
        <button id="sendMessageButton" class="btn btn-primary btn-xl
text-uppercase" type="submit">Kirim Pesan</button>
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
```

4.8 Permasalahan pemasangan Bootstrap pada VueJS

Pada saat instalasi Bootstrap sering terjadi error bisa dilihat pada gambar yang dimana masalah utamanya yaitu berbedanya versi vue.config.js (konfigurasi) di desktop dengan versi di Bootstrap



```
Select C:\Windows\system32\cmd.exe
Compiling...

ERROR Failed to compile with 1 error 11:44:18

C:\Users\Little-Monster\kelompok11\src\components\Portfolio.vue
  1:1  error  Component name "Portfolio" should always be multi-word  vue/multi-word-component-names

  1 problem (1 error, 0 warnings)

You may use special comments to disable some warnings.
Use // eslint-disable-next-line to ignore the next line.
Use /* eslint-disable */ to ignore all warnings in a file.
ERROR in
C:\Users\Little-Monster\kelompok11\src\components\Portfolio.vue
  1:1  error  Component name "Portfolio" should always be multi-word  vue/multi-word-component-names

  1 problem (1 error, 0 warnings)

webpack compiled with 1 error
```

4.23 Error saat instalasi bootstrap

4.9 Solusi dan Mengatasi Error pada saat pemasangan Bootstrap

Pada pembahasan ini solusinya yaitu menyesuaikan antara versi di desktop dengan versi di bootstrap dengan mengetikkan command berikut:

```
vue init webpack Restrace
```

command tersebut berfungsi untuk membuat webpack yang menyesuaikan dengan versi Bootstrap

pada command berikutnya kita di haruskan membuat Project baru yang bernama Restrace dengan command berikut

```
Vue create restrace
```

Setelah project baru selesai dibuat maka file bootstrap tadi di copy ke dalam folder restrace tersebut kecuali file yang bernama vue.config.js. mengapa tidak di copy kedalam folder restrace? Karena didalam folder restrace sudah ada vue.config.js yang sudah disesuaikan dengan konfigurasi bootstrap tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

<https://stackoverflow.com/questions/55578521/why-is-my-vue-config-js-file-not-working>

GLOSARIUM

C

command prompt = Antarmuka baris perintah (baris perintah penerjemah) yang dieksekusi ke sistem operasi dan yang disediakan oleh Microsoft pada: OS/2, Windows CE, dan lainnya.

Chocolatey = Package manager untuk windows.

F

Framework = kerangka yang membantu membuat perangkat lunak

J

JavaScript = bahasa pemrograman yang bisa membuat internet bekerja.

N

NodeJs = software open-source yang bisa digunakan untuk membuat aplikasi jaringan dan aplikasi server-side yang real-time dan scalable (bisa dikembangkan sesuai kebutuhan).

P

Privilege = hak istimewa

Project = Sebuah pekerjaan yang bersifat unik dan sementara

S

server-side = Bahasa pemrograman web yang pengolahannya dilakukan dalam server, maksudnya ialah web server yang sudah telah terintegrasi oleh web engine.

V

Vuejs = framework JavaScript yang biasa digunakan developer untuk membuat UI dan single-page application (SPA).

W

Windows Powershell = Sebuah command line interface atau CLI (antarmuka baris-perintah) dan bahasa scripting yang sedang dikembangkan oleh Microsoft.

X

Xampp = *Software* atau aplikasi komputer yang banyak digunakan dalam dunia *web developer* yang juga bisa dipelajari untuk membuat *website*.

INDEKS

B

Browser 8,9

F

Fitur 2,3,6,7

Framework 1

H

Halaman 3,8,9,10,11,13,17,18,19,21,22

M

Menjalankan 4,5,7,8

Menu 3,5,,9,10,11,13,19,21,22

P

Penginstalan 5,6

Proses 2,3,4,5,6,7,8

S

Script 9,11,13,16,17,18,19,21,22

server-side 1,5,8

T

Tahap 3,4,5,6

W

Website 3,5,6,7,9,17

V

VueJs 1,4,5,6,7,8,25