

LAPORAN PRAKTIKUM
JUDUL MATAKULIAH



Oleh :

M Farkhan Pratama 2107114026

Prodi Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Riau
Pekanbaru
2022

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTIKUM
DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB

Oleh:

M Farkhan Pratama

2107114026

Telah disahkan untuk diajukan sebagai laporan praktikum.

Asisten Praktikum

Rio Juan Hendri Butar-Butar

Imperia Prastise Sinaga

(1907156542)

(2007110662)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN

Nama Praktikum : Design dan Pemrograman Web
Nama Instruktur : Edi Susilo, M.Kom, M.Eng
Nama Asisten : 1. Rio Juan Hendri Butar-Butar (1907156542)
2. Imperia Prastise Sinaga (2007110662)
Nama Praktikan : M Farkhan Pratama (2107114026)

No	Bab	Tanggal pengesahaan	Keterangan	Paraf Asisten

Menyetujui,

Rio Juan Hendri Butar-Butar

Imperia Prastise Sinaga

(1907156542)

(2007110662)

LEMBAR ASISTENSI PRAKTIKUM

Nama Praktikum : Design dan Pemrograman Web
Nama Asisten : 1. Rio Juan Hendri Butar-Butar (1907156542)
2. Imperia Prastise Sinaga (2007110662)
Nama Praktikan : M Farkhan Pratama (2107114026)

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan	Paraf Asisten

Rio Juan Hendri Butar-Butar

Imperia Prastise Sinaga

(1907156542)

(2007110662)

LEMBAR PENILAIAN

Nama Praktikum : Design dan Pemrograman Web
Nama Instruktur : Edi Susilo, M.Kom, M.Eng
Nama Asisten : 1. Rio Juan Hendri Butar-Butar (1907156542)
2. Imperia Prastise Sinaga (2007110662)
Kelas : TI B Angkatan 21
Nama Praktikan : M Farkhan Pratama (2107114026)

No.	Objek	Ket.	Nilai
1	Code utama yang digunakan		
	1.	+10	
	2.	+10	
	3.	+10	
	4.	+10	
2.	Code tambahan yang digunakan		
	1.	+10	
	2.	+10	
	3.	+10	
3.	Program menggunakan seluruh materi praktikum	+5	
4.	Program berjalan dengan benar disemua kondisi	+20	
5.	Komentar dalam program	0-5	
6.	Kerapian program	0-10	
	TOTAL NILAI		

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, kami ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan petunjuk-Nya yang memungkinkan saya menyelesaikan tugas berjudul "Laporan Praktikum Desain Pemrograman Web" ini tepat waktu. Dalam penulisan laporan ini, kami memiliki beberapa tujuan yang ingin kami capai. Pertama, kami bertujuan untuk memenuhi persyaratan tugas mata kuliah Desain Pemrograman Web. Kedua, kami berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi dalam pengetahuan dan pemahaman bagi pembaca, termasuk diri kami sendiri.

Kami juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak Edi Susilo, M.Kom, M.Eng sebagai Dosen dalam mata kuliah Desain Pemrograman Web yang memberikan tugas ini kepada kami. Melalui tugas ini, kami memiliki kesempatan untuk mengembangkan pengetahuan dan wawasan yang relevan dengan bidang studi kami.

Meskipun kami menyadari bahwa laporan ini memiliki kekurangan dan jauh dari sempurna, kami dengan rendah hati memohon maaf. Kami dengan tulus menerima kritik dan saran yang membangun demi meningkatkan kualitas laporan ini. Kami mengucapkan terima kasih atas perhatian dan bantuan yang telah diberikan.

Pekanbaru, 5 Juni 2023

M Farkhan Pratama
(2107114026)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTIKUM	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN.....	iii
LEMBAR ASISTENSI PRAKTIKUM	iv
LEMBAR PENILAIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	1
MODUL I. CARA <i>INSTALL</i> XAMPP DAN VISUAL STUDIO CODE	2
1.1 Tujuan Praktikum.....	2
1.2 Dasar Teori	2
1.2.1 Aplikasi XAMPP	2
1.2.2 Aplikasi Visual Studio Code.....	2
1.3 Hasil Dan Pembahasan	3
1.3.1 Cara install XAMPP	3
1.3.2 Cara install VSC.....	5
MODUL II. MEMBUAT HALAMAN <i>WEBSITE</i> DENGAN HTML	10
2.1 Tujuan Praktikum.....	10
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 HyperText Markup Language (HTML)	10
2.3 Hasil Dan Pembahasan	12
2.3.1 Coding	12
2.3.2 Screenshot Hasil	29
2.3.3 Keterangan	30
MODUL III. MEMBUAT HALAMAN <i>WEBSITE</i> DENGAN HTML, CSS	36

3.1 Tujuan Praktikum.....	36
3.2 Dasar Teori	36
3.2.1 Cascading Style Sheets (CSS)	36
3.2.2 HyperText Markup Language (HTML)	36
3.3 Hasil Dan Pembahasan	37
3.3.1 Coding	37
3.3.2 Screenshot Hasil	47
3.3.3 Keterangan.....	48
MODUL IV. PENERAPAN <i>LAYOUTING, PSEUDO-CLASS</i>.....	54
4.1 Tujuan Praktikum	54
4.2 Dasar Teori	54
4.2.1 Cascading Style Sheets (CSS)	54
4.2.2 Properti Display pada CSS	55
4.2.3 Pseudo-class	55
4.3 Hasil Dan Pembahasan.....	56
4.3.1 Coding	56
4.3.2 Screenshot Hasil	69
4.3.3 Keterangan	70
MODUL V. PSEUDO CLASS DAN MENYUSUN LAYOUT PADA CSS	76
5.1 Tujuan Praktikum	76
5.2 Dasar Teori	76
5.2.1 Bootsrtap.....	76
5.2.2 Cara Instalasi Bootstrap	77
5.3 Hasil Dan Pembahasan.....	83
5.3.1 Coding	83
5.3.2 Screenshot Hasil	96
5.3.3 Keterangan	97
MODUL VI. MEMBUAT LAYOUT DENGAN BOOTSTRAP	101
6.1 Tujuan Praktikum	101
6.2 Dasar Teori	101
6.2.1 Bootsrtap.....	101

6.2.2 Layout pada Bootstrap	102
6.3 Hasil Dan Pembahasan.....	103
6.3.1 Coding	103
6.3.2 Screenshot Hasil.....	115
6.3.3 Keterangan	115
MODUL VII. MEMBUAT FORM DENGAN BOOTSTRAP.....	118
7.1 Tujuan Praktikum	118
7.2 Dasar Teori	118
7.2.1 Bootsrtap.....	118
7.2.2 Form pada Bootstrap.....	129
7.3 Hasil Dan Pembahasan.....	120
7.3.1 Coding	120
7.3.2 Screenshot Hasil.....	126
7.3.3 Keterangan	127
MODUL VIII. MEMBUAT FORM DENGAN BOOTSTRAP	130
8.1 Tujuan Praktikum	130
8.2 Dasar Teori	130
8.2.1 Git	130
8.2.2 Repository pada github	131
8.3 Hasil Dan Pembahasan.....	132
8.3.1 Cara Instalasi Git.....	132
8.3.2 Cara Repository Pada Github	138
KESIMPULAN DAN SARAN	161
A. Kesimpulan	139
B. Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Search Xampp</i>	3
Gambar 1.2. <i>Download XAMPP</i>	3
Gambar 1.3. <i>Instalasi XAMPP</i>	4
Gambar 1.4. Tampilan XAMPP yang sudah ter-install	4
Gambar 1.5. Search Visual Studio Code	5
Gambar 1.6. Instalasi Visual Studio Code	5
Gambar 1.7. Proses <i>Instalasi</i> Visual Studio Code	6
Gambar 1.8. Tempat penyimpanan <i>Device</i>	6
Gambar 1.9. Proses Instalasi Visual Studio Code (2)	7
Gambar 1.10. Proses <i>Instalasi</i> Visual Studio Code (3)	7
Gambar 1.11. Proses <i>Instalasi</i> Visual Studio Code (4)	8
Gambar 1.12. Proses Instalasi	8
Gambar 1.13. Proses Instalasi selesai	9
Gambar 1.14. Tampilan Visual Studio Code setelah selesai di <i>Install</i>	9
Gambar 2.1. Halaman <i>Home</i> Personal Website	29
Gambar 2.2. Halaman <i>Work</i> Personal Website	29
Gambar 2.3. Halaman <i>Contact</i> Personal Website	30
Gambar 3.1. Halaman blog	47
Gambar 4.1. <i>Full page</i> website personal website	69
Gambar 5.1. Halaman resmi Bootstrap	77
Gambar 5.2. Folder Bootstrap yang telah diekstrak	77
Gambar 5.3. Visual Studio Code	78
Gambar 5.4. File explorer	78
Gambar 5.5. Nama <i>Class</i> Bootstrap	79
Gambar 5.6. <i>Style</i> bootstrap	80
Gambar 5.7. Halaman resmi Bootstrap	81
Gambar 5.8. <i>Starter Template</i>	81
Gambar 5.9. <i>Script</i> Bootstrap online	82
Gambar 5.10. <i>Script</i> style online	82
Gambar 5.11. <i>Full page</i> website personal website (1)	96
Gambar 6.1. Tampilan web menggunakan Bootstrap	115
Gambar 7.1. Screenshot Halaman <i>Login & Register</i> (Dekstop)	126
Gambar 8.1. Halaman file	132
Gambar 8.2. tampilan <i>setup-Next</i>	132
Gambar 8.3. Tampilan pilihan penyimpanan	133
Gambar 8.4. pemilihan komponen	133
Gambar 8.5. pemilihan direktori	134
Gambar 8.6. pengaturan <i>path envirointment</i>	134
Gambar 8.7. <i>Line ending</i>	135
Gambar 8.8. pemilihan <i>emulator terminal</i>	135
Gambar 8.9. Opsi ekstra	136
Gambar 8.10. Opsi <i>Ekspreimental</i>	136
Gambar 8.11. instalasi	137

Gambar 8.12. CMD	137
Gambar 8.13. <i>New Repositori</i>	138
Gambar 8.14. pembuatan nama repository	138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Keterangan index.html	30
Tabel 2.2	Tabel Keterangan style.css	33
Tabel 3.1	Tabel Keterangan index.html	48
Tabel 3.2	Tabel Keterangan style.css	51
Tabel 4.1	Tabel Keterangan index.html	70
Tabel 4.2	Tabel Keterangan style.css	73
Tabel 5.1	Tabel Keterangan index.html	97
Tabel 5.2	Tabel Keterangan style.css	99
Tabel 6.1	Tabel Keterangan index.html	115
Tabel 7.1	Tabel Keterangan index.html	127

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Praktikum Design Pemrograman Web memberikan penulis pemahaman dan keterampilan dasar dalam merancang dan mengembangkan halaman web yang menarik, fungsional, dan responsif.

Dalam praktikum ini, penulis belajar tentang HTML, CSS, dan JavaScript sebagai bahasa pemrograman utama untuk desain web. HTML digunakan untuk membangun struktur dasar halaman web, CSS digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya visual, sedangkan JavaScript memberikan interaksi dinamis dengan pengguna. Penulis juga diperkenalkan dengan prinsip desain responsif dan mobile-friendly untuk memastikan bahwa halaman web dapat tampil dengan baik di berbagai perangkat.

Keterampilan dalam desain pemrograman web sangat penting di era digital saat ini. Setiap organisasi dan perusahaan membutuhkan tenaga kerja yang mampu merancang dan mengembangkan halaman web yang menarik dan fungsional.

Dalam laporan akhir ini, penulis akan merangkum pengalaman, tantangan, dan pencapaian dalam merancang dan mengembangkan halaman web responsif dan menarik. Praktikum Design Pemrograman Web memberikan penulis pemahaman yang mendalam dan kesiapan untuk menghadapi tuntutan industri yang semakin tinggi dalam desain pemrograman web.

B. Tujuan

1. memperoleh dokumentasi mengenai langkah-langkah dan proses yang dilakukan selama praktikum.
2. mengevaluasi dan memperoleh pemahaman yang lebih dalam tentang kemajuan yang dicapai selama praktikum dan melakukan refleksi terhadapnya.

MODUL I

CARA *INSTALL* XAMPP DAN VISUAL STUDIO CODE

1.1 Tujuan Praktikum

Tujuan praktikum ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui bagaimana cara mengunduh dan meng-install aplikasi XAMPP di dekstop.
2. Untuk mengetahui bagaimana cara mengunduh dan meng-install aplikasi Visual Studio Code di dekstop.

1.2 Dasar Teori

1.2.1 Aplikasi XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

(Randi V.Palit,2015).

1.2.2 Aplikasi Visual Studio Code

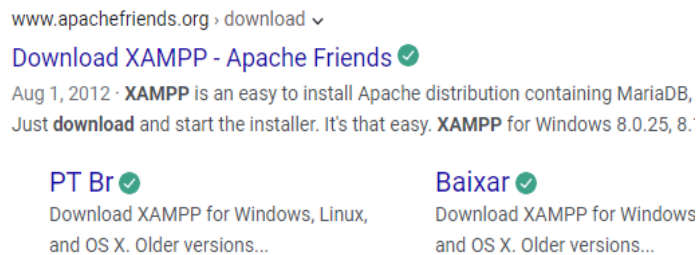
Visual Studio Code adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi *multiplatform*, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac dan Windows . teks editor ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman javascript, typescript, dan node.js, serta bahasa pemrograman lain dengan bantuan *plugin* yang dapat dipasang via marketplace visual studio code seperti C++, C#, Python, Java dll. (Salamah, U. G., & ST, S. 2021).

1.3 Hasil dan Pembahasan

1.3.1 Cara install XAMPP

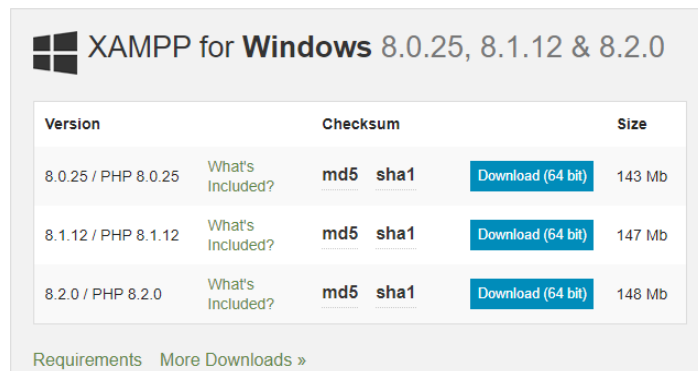
Berikut Cara Instalasi XAMPP :

1. Buka browser Chrome, lalu ketik di pencarian “download xampp”. Setelah pencarian muncul, lalu klik judul paling atas pada hasil pencarian. Pergi ke *browser*, lalu ketik dipencarian “download XAMPP”



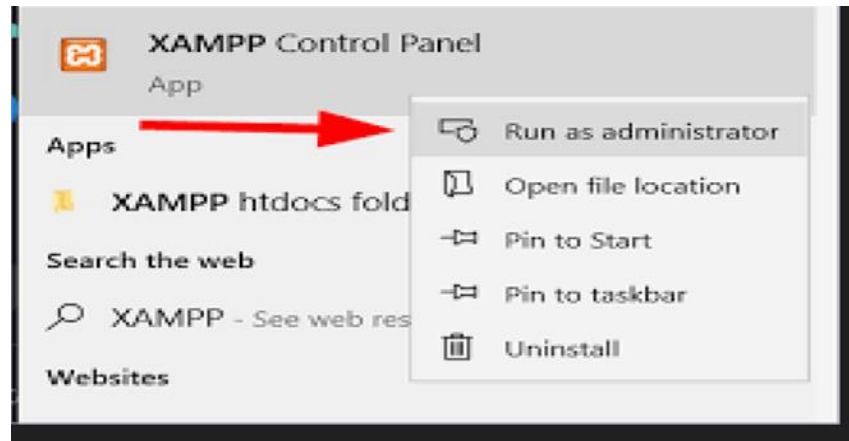
Gambar 1.1 Search XAMPP

2. Klik *Download XAMPP for windows*, dan pilih sesuai bit laptop jika sistem operasi laptop menggunakan 64 bit, pilih XAMPP dengan 64 bit dan klik *button* biru yang sesuai.



Gambar 1.2 Download XAMPP

- Setelah ter-download klik dua kali pada *file installer* untuk menjalankan program , kemudian klik tombol *run as administrator*



Gambar 1.3 Instalasi XAMPP

- Setelah instalasi dilakukan, silahkan buka XAMPP yang telah di-*install*.

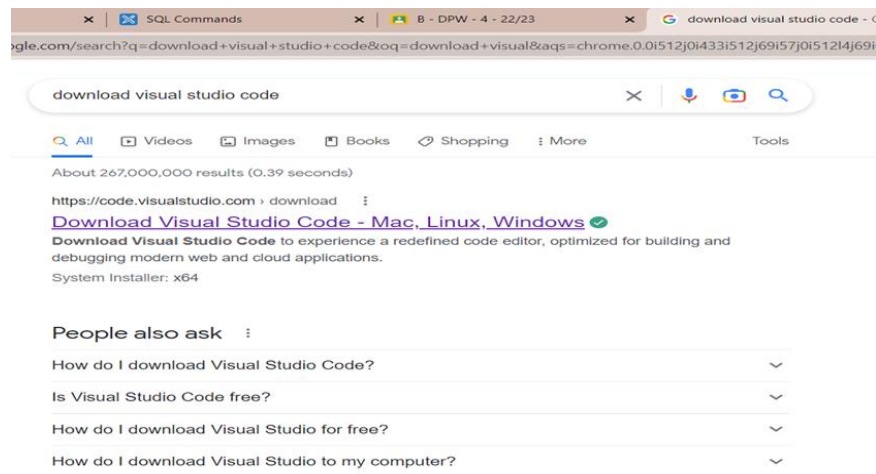


Gambar 1.4 Tampilan XAMPP yang sudah ter-*install*

1.3.2 Cara Instalasi Visual Studio Code

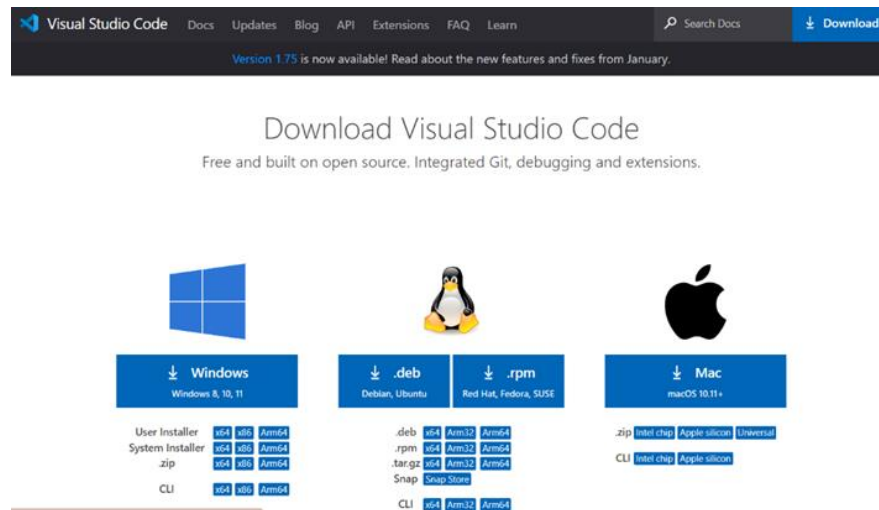
Berikut adalah tutorial instalasi visual studio code

1. Pergi ke *browser* lalu ketik di pencarian “*download visual studio code*” setelah muncul klik judul paling atas.



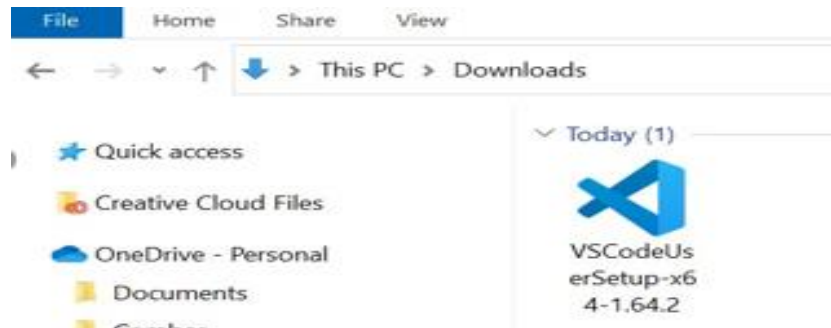
Gambar 1.5 Search Visual Studio Code

2. Setelah itu *download Visual Studio Code*. Jika pengguna sistem operasi *Windows*, silahkan klik *download for windows*



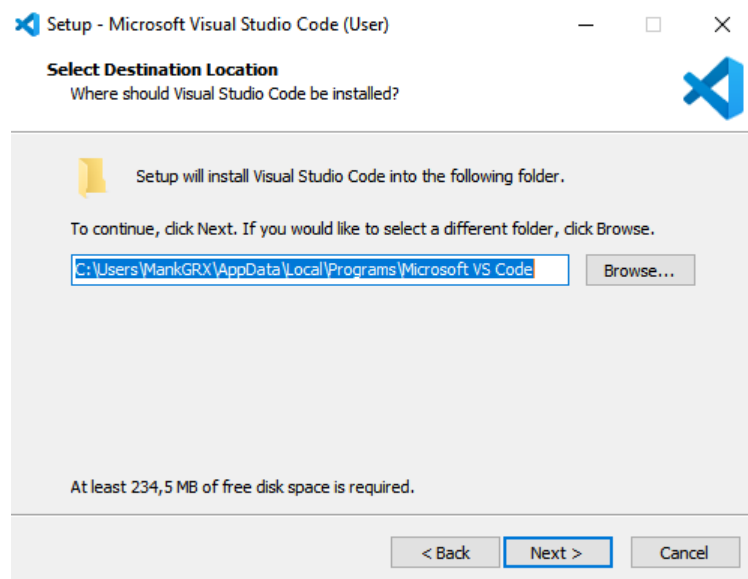
Gambar 1.6 Instalasi Visual Studio Code

3. Kemudian buka folder *download*, lalu *double* klik file *visual studio code* yang sudah diunduh.



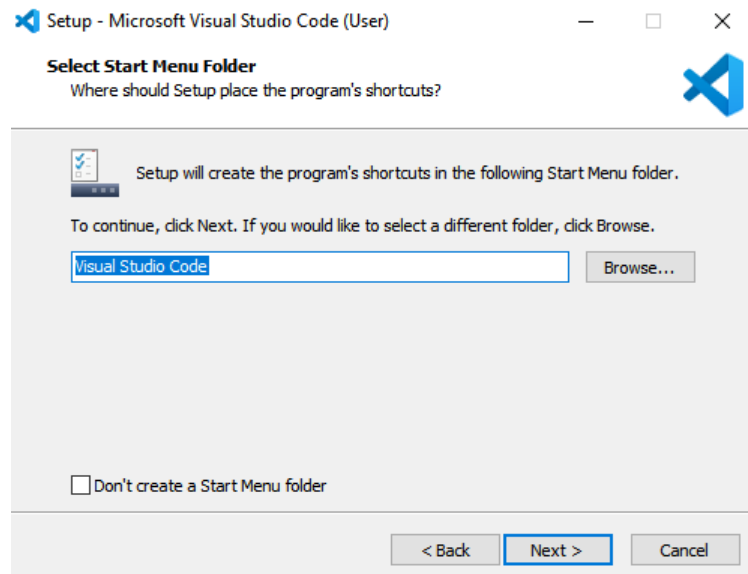
Gambar 1.7 Proses Instalasi Visual Studio Code

4. Lalu, pilih lokasi untuk menyimpan instalasi visual studio code nya, sebaiknya dibiarkan *default* saja. Kemudian klik *next*



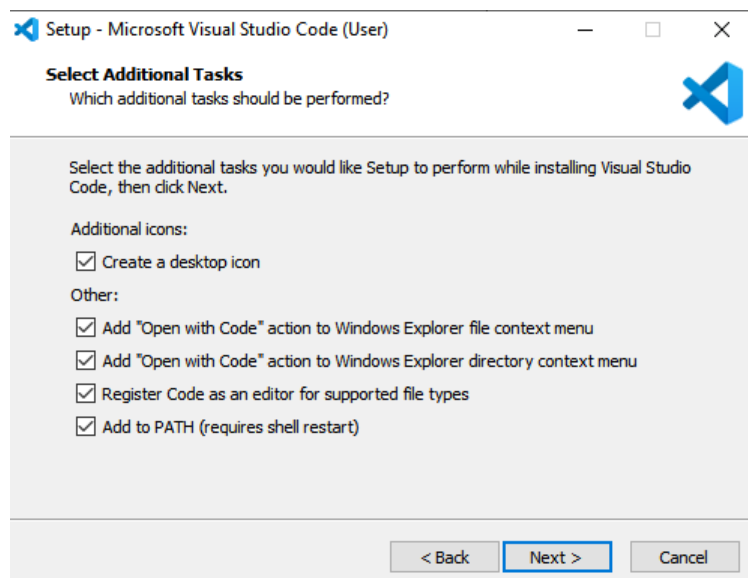
Gambar 1.8 Tempat penyimpanan *Device*

5. Kemudian akan muncul “*select start menu folder*” langsung klik *next* saja .



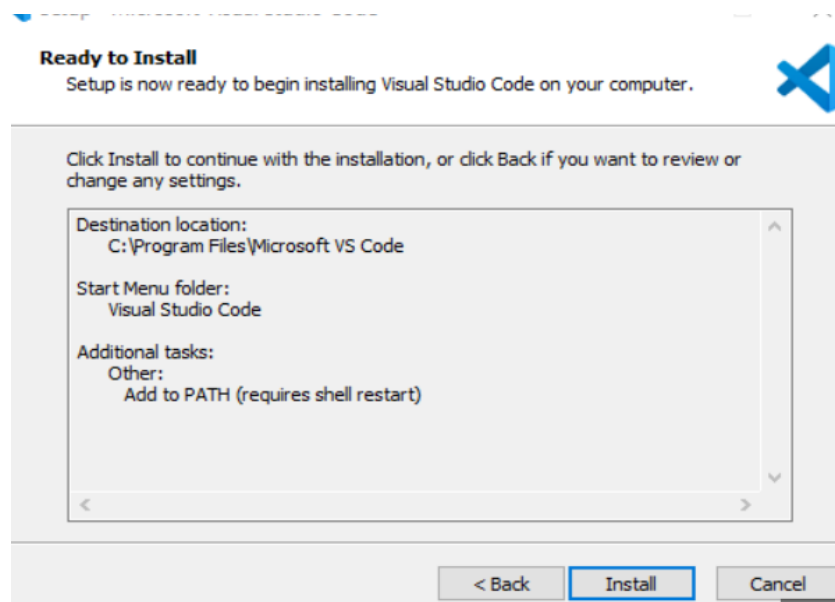
Gambar 1.9 *Proses Instalasi Visual Studio Code (2)*

6. Selanjutnya pada bagian “*select additional task*” ceklis saja semuanya dan klik *next*.



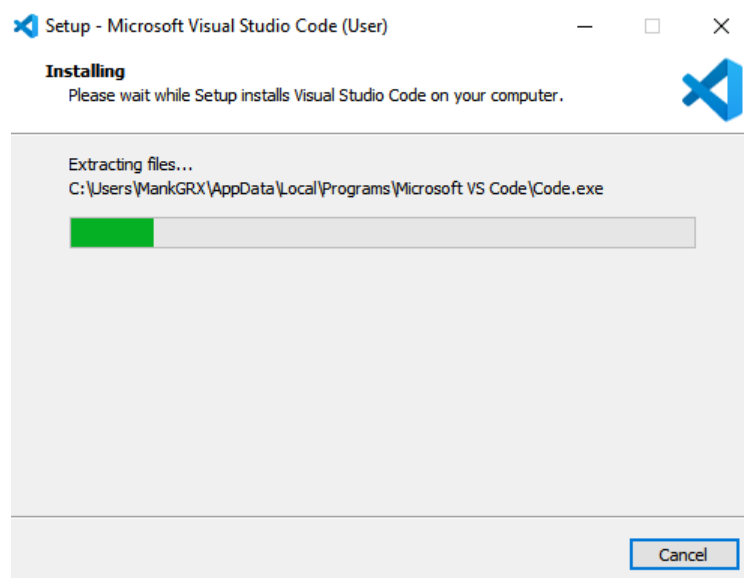
Gambar 1.10 *Proses Instalasi Visual Studio Code (3)*

7. Kemudian *install* untuk memulai instalasi visual studio code nya



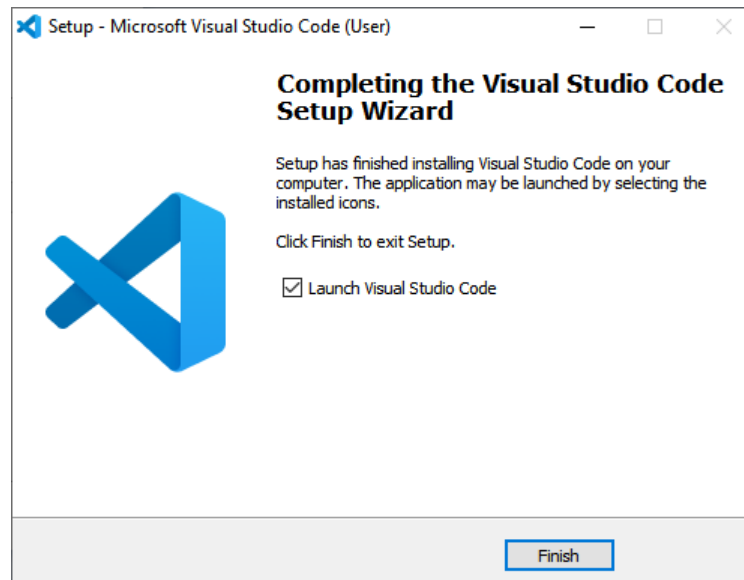
Gambar 1.11 Proses Instalasi Visual Studio Code (4)

8. Tunggu sampai proses instalasi selesai



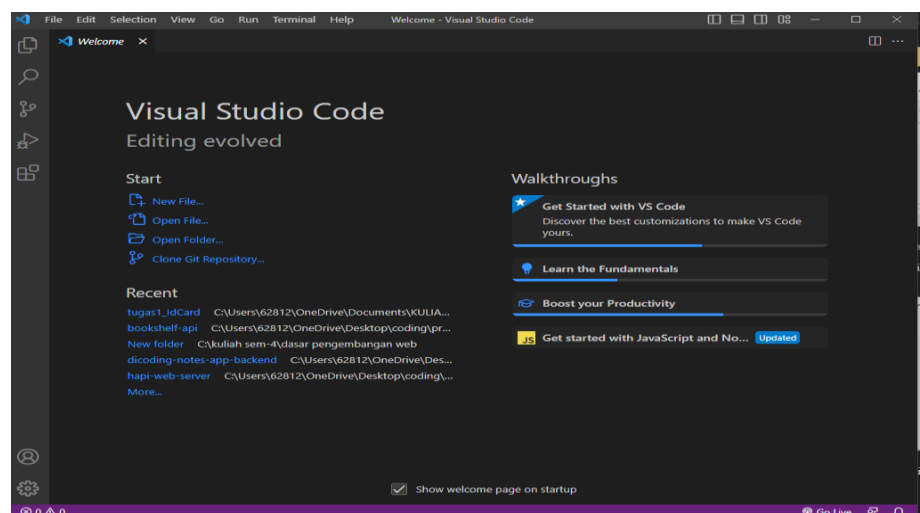
Gambar 1.12 Proses Instalasi

9. Setelah proses *install* selesai, klik *finish* dan visual studio code siap digunakan



Gambar 1.13 Proses *Instalasi* selesai

10. Setelah selesai di *Install* maka Visual Studio Code dapat digunakan.



Gambar 1.14 Tampilan Visual Studio Code setelah selesai di *Install*

MODUL II

MEMBUAT HALAMAN *WEBSITE* DENGAN HTML

2.1 Tujuan Praktikum

1. Untuk mengetahui dan memahami HTML dalam pembuatan halaman *website*.
2. Untuk mengetahui *tag* yang ada pada HTML dalam pembuatan halaman *website*.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 HyperText Markup Language (HTML)

Hyper Text Markup Language (HTML) merupakan bahasa yang digunakan untuk mendeskripsikan struktur sebuah halaman web. HTML berfungsi untuk mempublikasi dokumen *online*. Statement dasar dari HTML disebut *tag*. Sebuah *tag* dinyatakan dalam sebuah kurung siku (<>). *Tag* yang ditujukan untuk sebuah dokumen atau bagian dari suatu dokumen haruslah dibuat berupa pasangan yang terdiri dari *tag* pembuka dan *tag* penutup, dimana *tag* penutup menggunakan tambahan tanda garis miring (/) di awal nama *tag*.

Dokumen HTML harus memiliki struktur dasar yang terdiri dari 4 bagian utama yaitu: tag DOCTYPE, tag html, tag head, dan tag body. Keempat bagian tersebut adalah syarat minimal yang menjadi standar pada struktur global dokumen HTML dari W3C . Berikut adalah beberapa struktur HTML dasar yang umum digunakan dalam pembuatan halaman web:

- Tag <html>: Tag ini menandai awal dan akhir dari dokumen HTML.
- Tag <head>: Tag ini digunakan untuk menyertakan informasi tentang dokumen, seperti judul halaman, stylesheet, dan meta tag.
- Tag <title>: Tag ini digunakan untuk memberikan judul halaman yang akan ditampilkan pada tab browser.

- Tag <body>: Tag ini berisi konten utama dari halaman web, seperti teks, gambar, tautan, tabel, dan elemen lainnya.
- Tag <header>: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan bagian header atau kepala halaman. Biasanya berisi elemen seperti logo, judul, dan navigasi situs.
- Tag <nav>: Tag ini digunakan untuk membuat menu navigasi. Biasanya digunakan di dalam tag <header>.
- Tag <main>: Tag ini digunakan untuk mengelompokkan konten utama halaman. Biasanya berisi konten yang unik untuk halaman tersebut.
- Tag <section>: Tag ini digunakan untuk mengelompokkan konten menjadi bagian yang terkait atau memiliki makna tertentu.
- Tag <article>: Tag ini digunakan untuk mengelompokkan konten yang merupakan entitas mandiri, seperti posting blog atau artikel berita.
- Tag <footer>: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan bagian footer atau kaki halaman. Biasanya berisi informasi hak cipta, tautan ke halaman lain, atau konten terkait lainnya.
- Tag <div>: Tag ini digunakan sebagai kontainer umum untuk mengelompokkan dan memisahkan bagian-bagian dari halaman web.
- Tag <p>: Tag ini digunakan untuk membuat paragraf teks.
- Tag <h1> hingga <h6>: Tag-tag ini digunakan untuk judul berjenjang dengan tingkat kepentingan yang berbeda. <h1> merupakan judul yang paling penting, sedangkan <h6> merupakan judul yang paling rendah.
- Tag <a>: Tag ini digunakan untuk membuat tautan atau hyperlink ke halaman lain atau bagian dalam halaman yang sama.
- Tag : Tag ini digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman web.

2.3 Hasil dan Pembahasan

2.3.1 Coding

A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0" />
    <title>Personal Website</title>

    <!-- FONT -->
    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Os
wald:wght@200;300;500;600&family=Roboto+Mono:wght
@300;400&family=Roboto:wght@300;400;500&display=s
wap"

    rel="stylesheet"
  />

  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>
<body>
  <div class="container">
    <section class="sidebar">
      <ul class="navbar">
        <li><a href="#home">HOME</a></li>
```



```

        <li><a href="#work">WORK</a></li>
        <li><a href="#about-me">ABOUT
ME</a></li>
        <li><a href="#contact">CONTACT</a></li>
    </ul>
</section>
<div class="main" id="home">
    <section class="home">
        <div class="left-home">
            <h1 class="name">M FARKHAN
PRATAMA</h1>
            <h4 class="job">Software
Developer</h4>

            <p class="home-description">
                Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Tempora
                consectetur optio, ducimus error
deleniti atque, nihil quaerat
                accusamus ab perspiciatis
accusantium fugit incidunt eius ratione
                iusto inventore consequuntur culpa
nostrum laudantium consequatur
                iure quasi maxime mollitia! Minima
est doloribus quas distinctio
                qui, quam vero suscipit numquam
tempora alias fugit maiores. Quam
                laborum qui quibusdam, laudantium
aspernatur quisquam aut aliquam
                tempore.
            </p>

            <div class="home-contact">
                <h5>farkhan3123@gmail.com</h5>

```

```

        <h5>+62 812-7798-4770</h5>
        <h5>
            <a href="">Instagram</a> | <a
href="">Github</a> |
            <a href="">LinkedIn</a>
        </h5>
    </div>
</div>
<div class="right-home">
    
</div>
</section>
<section class="work" id="work">
    <div class="img-container">
        <div class="img-container-left">
            <div class="box">
                
                <div class="image__overlay">
                    <div class="image__title">Web
Design</div>
                    <p class="image__desc">The
Creative Corner Landing Page</p>
                </div>
            </div>
            <div class="box">
                
                <div class="image__overlay">

```

```

        <div class="image__title">Web
Developer</div>

        <p class="image__desc">at
Studio Website</p>

    </div>

</div>

</div>

<div class="img-container-right">
    <div class="box">
        
        <div class="image__overlay">
            <div class="image__title_2">Web
Developer</div>

            <p class="image__desc_2">at
Ikea E-commerce Website</p>

        </div>

    </div>

    <div class="box">
        
        <div class="image__overlay">
            <div
class="image__title_2">Front-End Developer</div>
            <p class="image__desc_2">at
Common means Landing Page</p>

        </div>

    </div>

    <div class="box">
        
        <div class="image__overlay">
            <div
class="image__title_2">Back-End Developer</div>

```

```

        <p class="image__desc_2">at
Fashion E-commerce Website</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<section class="about-me" id="about-me">
    <div class="me-image"></div>
    <div class="card-container">
        <div class="card">
            <h2>Education Background</h2>
            <p>
                Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Nulla
                debitis amet numquam incidunt
deserunt animi tempora beatae
                molestiae sint quibusdam.
            </p>
            <button class="read-more">read
more...</button>
        </div>
        <div class="card">
            <h2>Work Experience</h2>
            <p>
                Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Nulla
                debitis amet numquam incidunt
deserunt animi tempora beatae
                molestiae sint quibusdam.
            </p>
            <button class="read-more">read
more...</button>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="card">
            <h2>Skills and Abilities</h2>
            <p>
                Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Nulla
                debitis amet numquam incidunt
deserunt animi tempora beatae
                molestiae sint quibusdam.
            </p>
            <button class="read-more">read
more...</button>
        </div>
        <div class="card">
            <h2>Hobbies</h2>
            <p>
                Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Nulla
                debitis amet numquam incidunt
deserunt animi tempora beatae
                molestiae sint quibusdam.
            </p>
            <button class="read-more">read
more...</button>
        </div>
    </div>
</section>
<section class="contact" id="contact">
    <div class="left">
        <h1 class="name">CONTACT</h1>
        <h4 class="job">
            Interested in working together ?
Fill out the Project Inquiry Form
        </h4>
    </div>

```

```

<div class="contact-contact">
  <h5>
    Jl. Melur No.57, Harjosari, Kec.
    Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau
    28156
  </h5>
  <h5>farkhan3123@gmail.com</h5>
  <h5>+62 812-7798-4770</h5>
  <h5>
    <a href="">Instagram</a> | <a
href="">Github</a> |
    <a href="">LinkedIn</a>
  </h5>
</div>
</div>
<div class="right">
  <form>
    <div>
      <input
        type="text"
        class="user-box"
        name=""
        required=""
        placeholder="Name"
      />
    </div>
    <div>
      <input
        type="text"
        name=""
        required=""
        class="user-box"
        placeholder="Email"
      />
    </div>
  </form>
</div>

```

```

        </div>
        <div>
            <input
                type="text"
                name=""
                required=""
                class="user-box"
                placeholder="Subject"
            />
        </div>
        <div>
            <textarea
                name=""
                id=""
                cols="30"
                rows="10"
                placeholder="Message"
                class="desc-box"
            ></textarea>
        </div>
        <a href="#" class="submit-
box">Send</a>
    </form>
</div>
</section>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

B. Style .css

```

html {
    scroll-behavior: smooth;
}

```

```

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: system-ui, -apple-system,
BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto,
    Oxygen, Ubuntu, Cantarell, "Open Sans",
"Helvetica Neue", sans-serif;

  box-sizing: border-box;
  color: #3b3b3b;
}

.container {
  display: flex;
}

.sidebar {
  width: 18vw;
  height: 100vh;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  box-sizing: border-box;
  padding-right: 60px;
  position: fixed;
}

.main {
  width: 81vw;
  margin-left: 18vw;
  height: 400vh;
}

```



```
.home,  
.work,  
.about-me,  
.contact {  
    height: 100vh;  
}  
  
.home {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    margin-left: 15px;  
}  
  
.left-home {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    flex-direction: column;  
    width: 65%;  
}  
  
.img-home {  
    max-width: 4909px;  
    height: 1000px;  
    float: right;  
}  
  
.right-home {  
    width: 35%;  
}  
  
.name {  
    font-size: 80px;  
}
```

```
.job {
  font-size: 30px;
  margin-left: 8px;
  margin-top: -15px;
}

.home-description {
  margin-top: 40px;
  margin-left: 8px;
}

.home-contact {
  padding-top: 250px;
  margin-left: 8px;
  height: 10vh;
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 20px;
}

ul {
  list-style: none;
}

li {
  font-weight: 700;
  padding: 10px;
}

.img-container {
  display: flex;
}
```

```
.img-container-left,  
.img-container-right {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  width: 50vw;  
  height: 100vh;  
}  
  
.box {  
  display: inline-block;  
  position: relative;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  overflow: hidden;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
}  
  
.about-me {  
  box-sizing: border-box;  
  padding: 80px 60px;  
  display: flex;  
}  
  
.me-image {  
  width: 40%;  
  border: solid 2px grey;  
}  
  
.card-container {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;
```

```
    justify-content: space-around;
    margin-left: 18px;
}

.card {
    margin: 25px 50px;
    width: 700px;
    height: 400px;
    padding: 10px 15px;
    border: solid 2px grey;
}

.read-more {
    margin-top: 30px;
    float: right;
    width: 120px;
    height: 35px;
    border-radius: 15px;
    background-color: white;
    border: solid 1px #3b3b3b;
}

.read-more:hover {
    background-color: #3b3b3b;
    color: white;
    transition: all 0.3s ease-out;
}

.contact {
    display: flex;
    justify-content: center;
    flex-direction: row;
    align-items: center;
    margin-left: 15px;
```

```

}

.left {
  width: 50vw;
  height: 100%;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
}

.right {
  padding-top: 100px;
  width: 50vw;
  height: 75%;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  flex-direction: column;
}

.contact-contact {
  padding-top: 250px;
  margin-left: 8px;
  height: 10vh;
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 20px;
}

/* form */

.img-fit {
  width: 100%;

```

```

height: auto;
max-width: 100%;
object-fit: cover;
display: block;
}

.image__overlay {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  opacity: 0;
  transition: opacity 0.25s;
}

.image__overlay:hover {
  opacity: 1;
  cursor: pointer;
}

.image__overlay > * {
  transform: translateY(30px);
  transition: transform 0.25s;
}

.image__overlay:hover > * {
  transform: translateY(0);
}

.image__title,

```

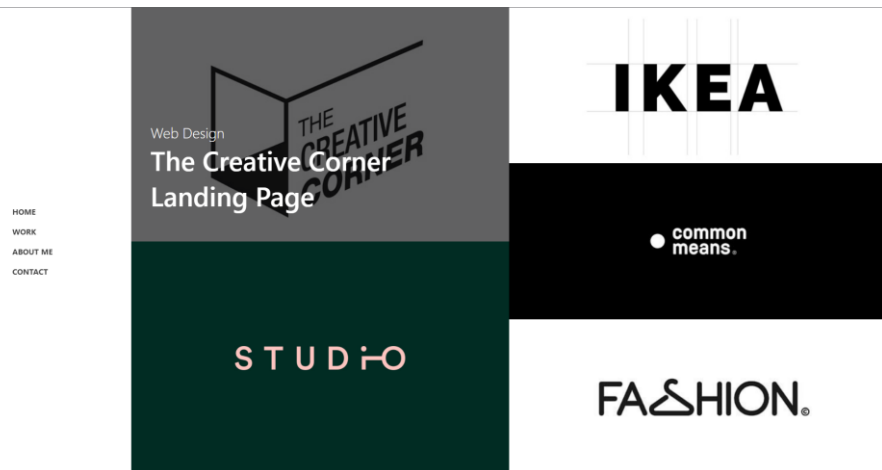
```
.image__desc,  
.image__desc_2,  
.image__title_2 {  
    color: white;  
    margin-left: 40px;  
}  
  
.image__desc_2 {  
    font-weight: 600;  
    font-size: 30px;  
}  
  
.image__title,  
.image__title_2 {  
    font-weight: 300;  
    font-size: 30px;  
    margin-top: 180px;  
}  
  
.image__desc {  
    font-weight: 600;  
    font-size: 55px;  
    width: 500px;  
}  
  
a:link {  
    text-decoration: inherit;  
    color: inherit;  
}  
  
a:visited {  
    text-decoration: inherit;  
    color: inherit;  
}
```

```
.user-box,  
.submit-box,  
.desc-box {  
    width: 480px;  
    border: none;  
    border-bottom: solid 2px #3b3b3b;  
    background-color: #f0eeed;  
    margin-top: 16px;  
    font-size: larger;  
}  
  
.user-box,  
.desc-box {  
    padding: 0px 10px;  
}  
  
.user-box,  
.submit-box {  
    height: 40px;  
}  
  
.contact .right .submit-box {  
    background-color: #3b3b3b;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
    font-size: larger;  
    font-weight: 700;  
    color: white;  
}
```

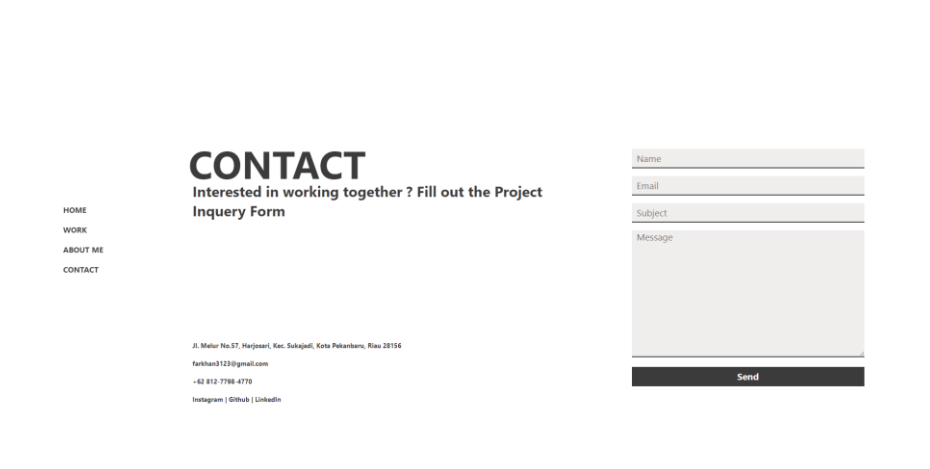

2.3.2 Screenshot Hasil



Gambar 2.1.1 Halaman *Home Personal Website*



Gambar 2.1.2 Halaman *Work Personal Website*



Gambar 2.1.3 Halaman *Contact Personal Website*

2.3.3 Keterangan

Tabel 2.1. Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code><!DOCTYPE html></code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code><html lang="en"></code> <code></html></code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code><head> </head></code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code><meta charset="UTF-8"></code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefinisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggunakan pengodean karakter UTF8.
<code><meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"></code>	<i>Tag meta X-UA- Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstrusikan agar dokumen HTML yang

	dibuat ditampilkan pada Internet <i>Explorer</i> versi terbaru.
<code><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"></code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <i>width=device-width</i> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <i>initial-scale=1</i> digunakan untuk mengatur tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<code><title> </title></code>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<code><link> </link></code>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<code><body> </body></code>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<code><header> </header></code>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<code><nav> </nav></code>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
<code> </code>	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen

<div> </div>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
 	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.
 	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>
<a> 	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<h1> </h1>	digunakan pada nama <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <h2> pada halaman <i>posting</i>
<h2> </h2>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada judul artikel <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <h1> pada halaman <i>posting</i>
<h3> </h3>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada sub-judul atau penjelasan dari judul <i>posting</i> , bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<h4> </h4>	Fungsi <i>tag</i> ini biasanya digunakan untuk judul “Artikel Terkait”, “0 Komentar” atau bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<p> </p>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan sebuah paragraf dari sebuah dokumen

<code><section> </section></code>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi,yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.
<code><footer> </footer></code>	Merupakan sebuah <i>element structural</i> yang digunakan untuk mengidentifikasi bagian catatan kaki sebuah halaman yang biasanya terletak di bagian paling bawah halaman HTML.
<code> </code>	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML

Tabel 2.2 Keterangan style.css

Codingan	Keterangan
<code>box-sizing</code>	Merupakan properti yang menerima nilai <i>padding</i> dan <i>border</i> pada suatu elemen termasuk sebagai nilai total dari <i>width</i> dan <i>height</i> suatu elemen
<code>padding</code>	Merupakan ruang kosong atau <i>space</i> antara satu konten dengan konten yang lainnya
<code>margin</code>	merupakan properti pada CSS yang digunakan untuk memberikan spasi disekitar elemen.
<code>font-family</code>	Merupakan properti CSS yang dapat mengubah jenis <i>font</i> suatu <i>text</i> .
<code>scroll-behavior</code>	Merupakan properti menentukan apakah akan menganimasikan posisi gulir dengan lancar, bukan

	lompatan lurus, saat pengguna mengeklik tautan di dalam kotak yang dapat digulir
text-decoration	properti untuk memberikan dekorasi garis pada teks
height	Merupakan tinggi properti pada css
width	Merupakan lebar properti pada css
background-color	Merupakan salah satu properti CSS yang digunakan untuk mengubah warna <i>background</i> tiap elemen HTML
background-image	Merupakan teknik pada css untuk menampilkan gambar menjadi latar belakang alias <i>background</i> , baik itu pattern maupun gambar ukuran penuh.
background-size	berfungsi untuk mengatur ukuran gambar <i>background</i>
background-repeat	mengatur apakah <i>background image</i> yang kita terapkan akan ditampilkan secara berulang atau hanya sekali atau satu buah gambar saja
color	Digunakan untuk memberikan <i>color</i> atau warna pada elemen HTML
font-size	Digunakan untuk mengatur ukuran atau besar kecilnya <i>font</i> tersebut
letter-spacing	berfungsi untuk mengatur jarak antar karakter atau bisa disebut juga untuk mengatur jarak antar teks didalam sebuah halaman website
cursor	mendefinisikan tipe <i>cursor (Pointer Mouse)</i> yang ingin kita ubah
position	properti css yang digunakan untuk menentukan sifat posisi suatu elemen di suatu dokumen
display	salah satu properti dalam CSS yang berguna untuk mengatur tampilnya suatu elemen

<code>align-items</code>	mendefinisikan bagaimana <i>item-item</i> pada <i>container flex</i> tersebut diletakkan sepanjang garis tegak lurus pada sumbu utama (<i>cross-axis</i>)
<code>justify-content</code>	berfungsi untuk mengatur pembagian ruang yang tersisa pada flexbox berdasarkan arah Main Axis
<code>z-index</code>	properti css yang mulai ada pada css2, fungsinya yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.
<code>list-style-type</code>	digunakan untuk menentukan bentuk atau gaya penanda atau marker pada tiap list nantinya
<code>text-transform</code>	berfungsi untuk menentukan penggunaan karakteristik sebuah teks, untuk penggunaan huruf besar, huruf kecil, atau tidak sama sekali
<code>font-weight</code>	properti CSS yang dapat mengubah ketebalan sebuah teks
<code>transform</code>	digunakan untuk merubah bentuk suatu objek, baik perubahan skala maupun perputaran
<code>border-radius</code>	merupakan properti untuk membuat suatu element memiliki tepian yang elips atau umumnya disebut sudut lengkungan.
<code>max-width</code>	digunakan untuk mengatur lebar maksimum elemen

MODUL III

MEMBUAT HALAMAN *WEBSITE* DENGAN HTML DAN CSS

3.1 Tujuan Praktikum

3. Untuk mengetahui dan memahami CSS dalam pembuatan halaman *website*.
4. Untuk mengetahui *tag* yang ada pada CSS dalam pembuatan halaman *website*.

3.2 Dasar Teori

2.2.2 Cascading Style Sheets (CSS)

CSS (Cascading Style Sheets) adalah salah satu teknologi web yang digunakan untuk mengatur tampilan atau styling dari halaman web. Dengan CSS, pengembang web dapat mengatur tampilan elemen HTML, seperti font, ukuran, warna, margin, padding, dan layout.

CSS memisahkan presentasi atau tampilan dari konten pada halaman web, sehingga memungkinkan pengembang web untuk membuat perubahan pada tampilan halaman web secara efisien dan terpusat. Selain itu, CSS juga mendukung konsep pewarisan atau inheritance, yang memungkinkan properti tampilan untuk diturunkan dari elemen induk ke elemen-anak pada halaman web. (Jon Duckett. 2011)

2.2.3 HyperText Markup Language (HTML)

HTML (*HyperText Markup Language*) adalah bahasa *markup* yang digunakan untuk membuat halaman *web* dan menampilkan konten seperti teks, gambar, video, suara, dan elemen lainnya pada *browser web*. HTML digunakan untuk membuat struktur dasar dari halaman *web* dan mengatur tampilan dari elemen-elemen tersebut.

Setiap elemen atau *tag* HTML biasanya memiliki dua bagian: *tag* pembuka dan *tag* penutup. *Tag* pembuka dimulai dengan karakter "<" dan *tag* penutup dimulai dengan karakter "</" . Antara kedua *tag* tersebut, terdapat konten yang akan ditampilkan di halaman *web*. (Jon Duckett. 2011)

3.3 Hasil dan Pembahasan

3.3.1 Coding

A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0" />
    <title>Farkhan's Blog</title>

    <!-- css link -->
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />

    <!-- font link -->
    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect"
href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Po
ppins:ital,wght@0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;1,3
00;1,400;1,500;1,600&display=swap"
    rel="stylesheet"
  />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div class="navbar">
        <ul>
          <li>Home</li>
```

```

        <li>About Me</li>
        <li>Categories</li>
    </ul>
    <ul>
        <li>Sign Up</li>
        <li class="Sign_in">Sign In</li>
    </ul>
</div>
</header>
<hr />
<main>
    <section class="tittle">
        <div class="title_container">
            <h2 class="title">Dampak ChatGPT untuk
Kehidupan Perkuliahan</h2>
            <p class="author_desc">Written By
Farkhan Pratama</p>
        </div>

        <div class="img_container">
            
            <p class="img_desc">Illustration by
Bronwyn Gruet</p>
        </div>
    </section>
    <div class="content">
        <ul class="sidebar">
            <li class="li__sidebar">
                <div class="line">
                    <hr class="line_bar" />
                </div>
                <p class="sidebar__p"><a
href="#tittle-1">Apa itu ChatGPT</a></p>

```

```

        </li>
        <li class="li__sidebar">
            <div class="line">
                <hr class="line_bar" />
            </div>
            <p class="sidebar__p"><a
href="#title-2">Dampak dari ChatGPT</a></p>
        </li>
        <li class="li__sidebar">
            <div class="line">
                <hr class="line_bar" />
            </div>
            <p class="sidebar__p"><a
href="#title-2">Kesimpulan</a></p>
        </li>
    </ul>

    <div class="socialbar"></div>

    <section class="main__content">
        <p class="quotes">
            Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Aut minima
            veniam, voluptatum nemo nulla ab?
Natus pariatur molestias
            voluptatum illo quidem amet labore
perspiciatis officia doloremque
            deserunt sequi, inventore excepturi.
Illo corrupti odit quo veniam,
            delectus voluptatum optio inventore
quasi.
        </p>

        <br />

```

```
<p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Soluta
        assumenda nobis fuga laborum dolor
tenetur nisi facere et impedit
        adipisci, aspernatur incidunt
corrupti in cumque quaerat porro
        molestiae dolorem! Quia debitis,
tempora praesentium eius ipsum
        fugit harum illum omnis incidunt in?
Vitae harum labore blanditiis,
        veritatis adipisci sapiente error!
Velit ducimus cum sunt nulla enim
        eligendi eos eveniet maxime
doloribus.
</p>

<br />

<p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Soluta
        assumenda nobis fuga laborum dolor
tenetur nisi facere et impedit
        adipisci, aspernatur incidunt
corrupti in cumque quaerat porro
        molestiae dolorem! Quia debitis..
</p>

<h3 class="topic" id="title-1">Apa itu
ChatGPT</h3>

<p class="normal__paragraph">
```

```

    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Tempore
    ipsa illo error culpa. Dicta
veritatis, est temporibus itaque,
    placeat unde magni nulla harum ad
rerum soluta nesciunt
    reprehenderit voluptatum debitis
voluptate ab fugiat molestiae
    dolor, earum eveniet recusandae
cumque magnam officia? Asperiores
    hic itaque enim! Laboriosam nisi
libero at, hic ipsam cumque vitae
    perferendis eius culpa assumenda
dolorum ad voluptas!
    </p>

    <br />

    <p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Rem
    consectetur voluptate placeat quo
commodi eaque libero rerum. Saepe
    tempora voluptates iure. Unde nisi
autem vitae molestias nostrum
    perferendis, commodi, quam sit porro
perspiciatis quis laudantium
    sapiente vel ad laborum assumenda
quae, quas quos amet at!
    </p>

    <h3 class="topic" id="title-2">Dampak
dari ChatGPT</h3>
```

```
<p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Rem
        consectetur voluptate placeat quo
commodi eaque libero rerum. Saepe
        tempora voluptates iure. Unde nisi
autem vitae molestias nostrum
        perferendis, commodi, quam sit porro
perspiciatis quis laudantium
        sapiente vel ad laborum assumenda
quae, quas quos amet at!
</p>

<br />

<p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Rem
        consectetur voluptate placeat quo
commodi eaque libero rerum. Saepe
        tempora voluptates iure. Unde nisi
autem vitae molestias nostrum
        perferendis, commodi, quam sit porro
perspiciatis quis laudantium
        sapiente vel ad laborum assumenda
quae, quas quos amet at!
</p>

<br />

<p class="normal__paragraph">
    Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Rem
```

```
        consectetur voluptate placeat quo
commodi eaque libero rerum. Saepe
        tempora voluptates iure. Unde nisi
autem vitae molestias nostrum
        perferendis, commodi, quam sit porro
perspiciatis quis laudantium
        sapiente vel ad laborum assumenda
quae, quas quos amet at!
    </p>

    <h3 class="topic" id="title-
3">Kesimpulan</h3>

    <p class="normal__paragraph">
        Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Rem
        consectetur voluptate placeat quo
commodi eaque libero rerum. Saepe
        tempora voluptates iure. Unde nisi
autem vitae molestias nostrum
        perferendis, commodi, quam sit porro
perspiciatis quis laudantium
        sapiente vel ad laborum assumenda
quae, quas quos amet at!
    </p>
</section>
</div>
</main>

<footer>
    <h4>Powered By HTML & CSS</h4>
</footer>
</body>
</html>
```

B. Style.css

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial  
Narrow', Arial, sans-serif;  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
main {  
    padding: 20px 30px 40px 30px;  
    color: white;  
    font-size: medium;  
    background-image: url("new.jpg");  
    background-size: 100%;  
    overflow: auto;  
    height: 640px;  
    object-fit: none;  
    object-position: center;  
}  
  
nav {  
    overflow: auto;  
    background-color: rgba(161, 157, 157, 0.2);  
    padding: 20px 50px;  
    position: fixed;  
    width: 100%;  
    border: 0.1px solid rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    box-shadow: 0px 4px 4px 0.1px rgba(0, 0, 0,  
0.1);  
}  
  
nav .logo {  
    float: left;  
    color: white;  
    font-size: large;
```



```
    font-weight: 500;
}
nav .nav {
    float: right;
}
nav p {
    padding-left: 20px;
    float: right;
}
nav li {
    display: inline;
    list-style-type: none;
    font-size: 15px;
    margin: 13px;
    padding: 9px 14px;
}
nav a {
    font-size: 15px;
    font-weight: 500px;
    text-decoration: none;
    color: white;
}

.page {
    border-radius: 5px;
    padding: 20px;
    margin-top: 100px;
}

.page span {
    font-weight: bold;
    font-size: 60px;
}
```

```
.content {
    float: right;
    width: 60%;
    text-align: left;
    padding-left: 60px;
    padding-top: 160px;
}

footer {
    overflow: auto;
    padding: 16px 50px;
    color: black;
    background-color: #07060c;
}

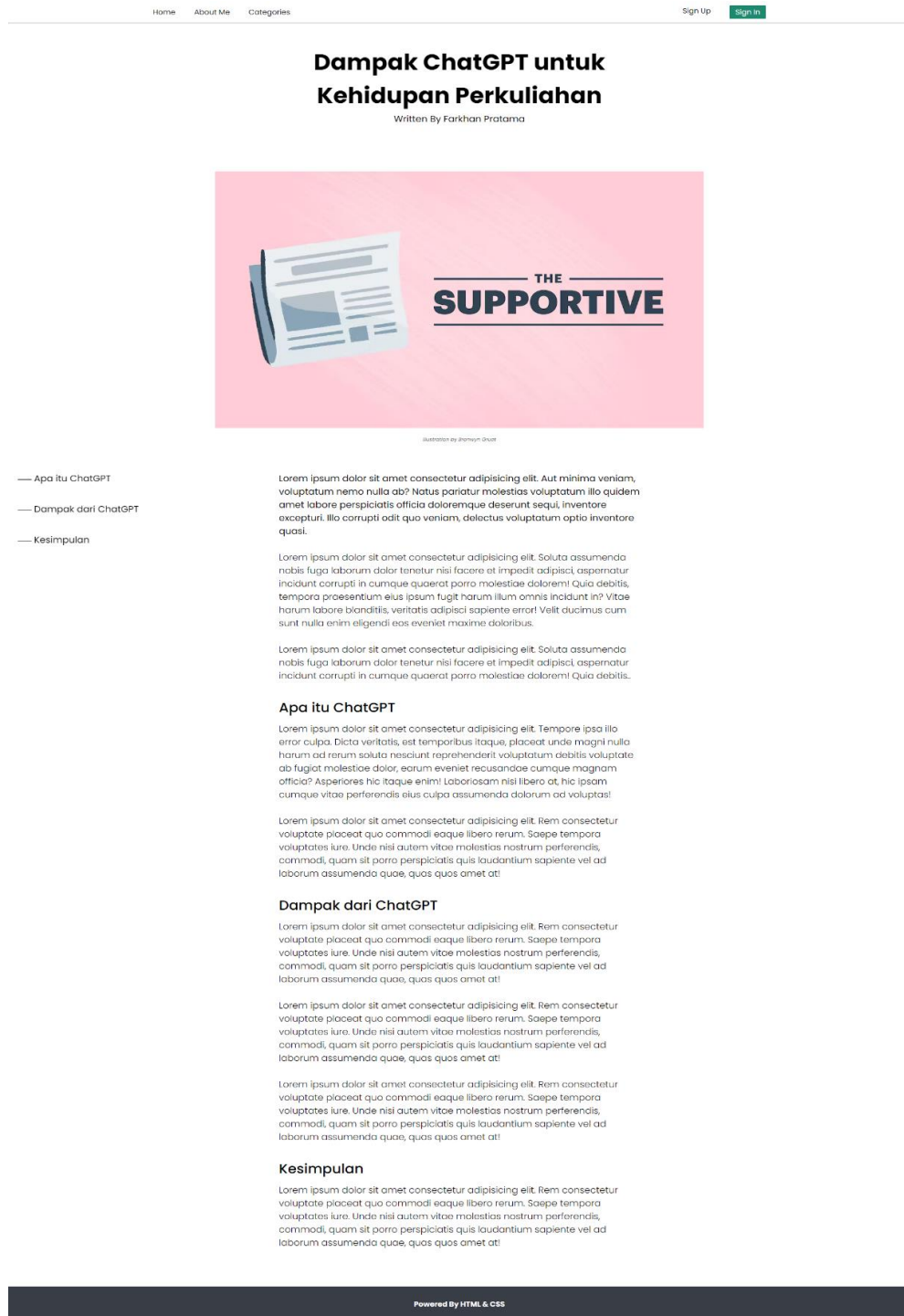
.footer-left img {
    width: 20px;
}

.footer-left {
    float: left;
}

.footer-left li {
    display: inline;
    list-style-type: none;
    padding-left: 7px;
}

footer p {
    float: right;
    padding-right: 20px;
    font-size: 15px;
    color: white;
    font-weight: 500;}
```

3.3.2 Screenshot Hasil



Gambar 3.1 Halaman blog

3.3.3 Keterangan

Tabel 3.1 Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code><!DOCTYPE html></code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code><html lang="en"></code> <code></html></code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code><head> </head></code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code><meta charset="UTF-8"></code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefenisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggnuakan pengodean karakter UTF8.
<code><meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"></code>	<i>Tag meta X-UA-Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstrusikan agar dokumen HTML yang dibuat ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi terbaru.
<code><meta name="viewport"</code> <code>content="width=device-</code> <code>width, initial-scal</code> <code>e=1.0"></code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <i>width=device-width</i> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen

	HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <i>initial-scale=1</i> digunakan untuk mengatur tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<title> </title>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<link> </link>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<body> </body>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<header> </header>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<nav> </nav>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
 	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen
<div> </div>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
 	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.

<code> </code>	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>
<code><a> </code>	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<code><h1> </h1></code>	digunakan pada nama <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <code><h2></code> pada halaman <i>posting</i>
<code><h2> </h2></code>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada judul artikel <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <code><h1></code> pada halaman <i>posting</i>
<code><h3> </h3></code>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada sub-judul atau penjelasan dari judul <i>posting</i> , bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<code><h4> </h4></code>	Fungsi <i>tag</i> ini biasanya digunakan untuk judul “Artikel Terkait”, “0 Komentar” atau bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<code><p> </p></code>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan sebuah paragraf dari sebuah dokumen
<code><section> </section></code>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi,yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.
<code><footer> </footer></code>	Merupakan sebuah <i>element structural</i> yang digunakan untuk mengidentifikasi bagian

	catatan kaki sebuah halaman yang biasanya terletak di bagian paling bawah halaman HTML.
<code> </code>	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML

Tabel 3.2 Keterangan style.CSS

Codingan	Keterangan
<code>box-sizing</code>	Merupakan properti yang menerima nilai <i>padding</i> dan <i>border</i> pada suatu elemen termasuk sebagai nilai total dari <i>width</i> dan <i>height</i> suatu elemen
<code>padding</code>	Merupakan ruang kosong atau <i>space</i> antara satu konten dengan konten yang lainnya
<code>margin</code>	merupakan properti pada CSS yang digunakan untuk memberikan spasi disekitar elemen.
<code>font-family</code>	Merupakan properti CSS yang dapat mengubah jenis <i>font</i> suatu <i>text</i> .
<code>scroll-behavior</code>	Merupakan properti menentukan apakah akan menganimasikan posisi gulir dengan lancar, bukan lompatan lurus, saat pengguna mengeklik tautan di dalam kotak yang dapat digulir
<code>text-decoration</code>	properti untuk memberikan dekorasi garis pada teks
<code>height</code>	Merupakan tinggi properti pada css
<code>width</code>	Merupakan lebar properti pada css
<code>background-color</code>	Merupakan salah satu properti CSS yang digunakan untuk mengubah warna <i>background</i> tiap elemen HTML

background-image	Merupakan teknik pada css untuk menampilkan gambar menjadi latar belakang alias <i>background</i> , baik itu pattern maupun gambar ukuran penuh.
background-size	berfungsi untuk mengatur ukuran gambar <i>background</i>
background-repeat	mengatur apakah <i>background image</i> yang kita terapkan akan ditampilkan secara berulang atau hanya sekali atau satu buah gambar saja
color	Digunakan untuk memberikan <i>color</i> atau warna pada elemen HTML
font-size	Digunakan untuk mengatur ukuran atau besar kecilnya <i>font</i> tersebut
letter-spacing	berfungsi untuk mengatur jarak antar karakter atau bisa disebut juga untuk mengatur jarak antar teks didalam sebuah halaman website
cursor	mendefinisikan tipe <i>cursor (Pointer Mouse)</i> yang ingin kita ubah
position	properti css yang digunakan untuk menentukan sifat posisi suatu elemen di suatu dokumen
display	salah satu properti dalam CSS yang berguna untuk mengatur tampilnya suatu elemen
align-items	mendefinisikan bagaimana <i>item-item</i> pada <i>container flex</i> tersebut diletakkan sepanjang garis tegak lurus pada sumbu utama (<i>cross-axis</i>)
justify-content	berfungsi untuk mengatur pembagian ruang yang tersisa pada flexbox berdasarkan arah Main Axis
z-index	properti css yang mulai ada pada css2, fungsinya yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.

<code>list-style-type</code>	digunakan untuk menentukan bentuk atau gaya penanda atau marker pada tiap list nantinya
<code>text-transform</code>	berfungsi untuk menentukan penggunaan karakteristik sebuah teks, untuk penggunaan huruf besar, huruf kecil, atau tidak sama sekali
<code>font-weight</code>	properti CSS yang dapat mengubah ketebalan sebuah teks
<code>transform</code>	digunakan untuk merubah bentuk suatu objek, baik perubahan skala maupun perputaran
<code>border-radius</code>	merupakan properti untuk membuat suatu element memiliki tepian yang elips atau umumnya disebut sudut lengkungan.
<code>max-width</code>	digunakan untuk mengatur lebar maksimum elemen

MODUL IV

PENERAPAN *LAYOUTING*, *PSEUDO-CLASS*

4.1 Tujuan Praktikum

1. Memahami dan mengetahui teknik-teknik dasar dalam membuat tata letak halaman web yang responsif dan menarik menggunakan *layouting*.
2. Memahami dan mengetahui konsep dasar dalam pemrograman web, seperti box model, float, position, dan display property pada CSS.
3. Mempelajari penggunaan *pseudo classs* pada CSS.

4.2 Dasar Teori

4.2.1 *Cascading Style Sheets (CSS)*

Yaitu kumpulan kode program yang digunakan untuk mendesain atau mempercantik tampilan halaman HTML. Menjelaskan bagaimana elemen-elemen HTML ditampilkan di layar. Dengan CSS kita bisa mengubah desain dari text, warna, gambar dan latar belakang dari (hampir) semua kode tag HTML sehingga dapat mengontrol tata letak beberapa halaman web sekaligus. Didalam CSS terdapat 3 elemen utama yaitu Selektor, Properti dan Value.

- 1) Selektor adalah tag yang menghubungkan tag html dengan tag CSS yang digunakan untuk mencari bagian web yang ingin dimanipulasi atau yang ingin di-style
- 2) Properti CSS adalah jenis style, atau elemen apa yang akan diubah dari sebuah tag HTML. CSS memiliki puluhan property yang dapat digunakan agar menampilkan hasil akhir yang kita inginkan.
- 3) Value adalah nilai dari property. Misal untuk property background-color yang digunakan untuk mengubah warna dari sebuah selector, value atau nilainya dapat berupa red, blue, atau white. (Miftah & Agung, 2020)

4.2.2 Properti Display pada CSS

Display Flex adalah salah satu nilai untuk properti CSS display. Display Flex digunakan untuk mengubah tampilan elemen HTML menjadi elemen flexbox, yang memungkinkan kita untuk mengatur dan mengelola layout secara lebih mudah.

Berikut adalah beberapa properti CSS yang sering digunakan dalam konteks display flex:

- 1) `display: flex`: Mengubah elemen menjadi flex container.
- 2) `flex-direction`: Menentukan arah tata letak flexbox, yaitu horizontal atau vertikal.
- 3) `justify-content`: Mengatur posisi konten di dalam container flex secara horizontal.
- 4) `align-items`: Mengatur posisi konten di dalam container flex secara vertikal.
- 5) `flex-wrap`: Mengatur apakah konten dalam container flex harus dibungkus pada baris atau tidak.
- 6) `flex-grow`: Mengatur seberapa besar konten dalam container flex harus memperluas ruang kosong yang tersedia.
- 7) `flex-shrink`: Mengatur seberapa besar konten dalam container flex harus mengecil jika ruang kosong dalam container tidak cukup.
- 4) `flex-basis`: Menentukan ukuran awal konten dalam container flex sebelum tata letak flexbox dihitung. (Miftah & Agung, 2020)

4.2.3 Pseudo-class

Pseudo-class adalah sebuah selector CSS (Cascading Style Sheets) yang digunakan untuk memilih dan mengatur tampilan elemen berdasarkan keadaan atau kondisi tertentu. Pseudo-class diawali dengan tanda titik dua (:), dan digunakan bersamaan dengan selector lain untuk menargetkan elemen-elemen tertentu.

Contoh-contoh pseudo-class antara lain:

- `:hover`: digunakan untuk menentukan tampilan sebuah elemen ketika kursor mouse diarahkan ke atasnya.
 - `:active`: digunakan untuk menentukan tampilan sebuah elemen ketika sedang ditekan oleh pengguna.
 - `:focus`: digunakan untuk menentukan tampilan sebuah elemen ketika sedang dalam fokus atau dipilih oleh pengguna.
 - `:nth-child()`: digunakan untuk menentukan tampilan elemen yang berada pada urutan ke-n dalam elemen induknya.
 - `:checked`: digunakan untuk menentukan tampilan elemen input yang sudah dipilih (checkbox atau radio button)
- 5) `:not()`: digunakan untuk mengecualikan atau mengabaikan elemen tertentu saat melakukan seleksi. (Miftah & Agung, 2020)

4.3 Hasil Dan Pembahasan

4.3.1 Coding

A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Zepee</title>
  <!-- css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">

  <!-- boxicons css -->
```

```

        <link                                rel="stylesheet"
href="https://unpkg.com/boxicons@latest/css/bo
xicons.min.css">

</head>

<body>
    <!-- HEADER -->

    <header>
        <a                                href="#"
class="logo">Port<span>fo</span>lio.</a>

        <ul class="navlist">
            <li><a                                href="#home"
class="active">Home</a></li>
            <li><a                                href="#about">About
Me</a></li>
            <li><a                                href="#hobbies">Hobbies</a></li>
            <li><a                                href="#contact">Contact
Me</a></li>
        </ul>

        <div class="bx bx-menu" id="menu-icon">

        </div>
    </header>

    <!-- Home Section -->

    <section class="home" id="home">
        <div class="home-text">

```

```

        <div class="slide">
            <span class="one">Hello</span>
            <span class="two">I'm</span>
        </div>
        <h1>Adhitya</h1>
        <h3>Co<span>der.</span></h3>
        <p>"Manusia diberikan akal bukan
untuk mengetahui segalanya,</p>
        <p>tetapi untuk mengetahui yang
memiliki segalanya."</p>
        <div class="button">
            <a href="#" class="btn">Say
Hello</a>
            <a
href="https://www.youtube.com/watch?v=jP6eEKrg
hGI/" target="_blank" class="btn2"><span><i
class='bx bx-
play'></i></span>Listen my favorite song</a>
        </div>
    </div>
</section>

<!-- about me Section -->
<section class="about" id="about">
    <div class="about-img">
        
    </div>

    <div class="about-text">
        <h2>About<span> Me</span></h2>
        <h4>Front End Developer</h4>
        <p> Hallo nama saya Adhitya Zanev
Putra, saya merupakan salah satu mahasiswa
Teknik Informatika di

```

```

Universitas Riau.

saya adalah mahasiswa angkatan
2021 yang saat ini sedang menjalani semester 4.
Saya telah mendapatkan

cukup banyak pengalaman dalam
bidang ini, saya telah berhasil mencapai target
tertentu dan pencapain

lainnya yang relevan dengan
bidang saya.

Saya berharap dapat
berkontribusi lebih banyak lagi di bidang saya
dan semoga pekerjaan saya memberikan

keberkahan bagi kita.
</p>
<a href="#" class="btn">More
About</a>
</div>
</section>

<!-- hobbies section design -->
<section class="hobbies" id="hobbies">
  <div class="main-text">
    <p>What I am Expert In </p>
    <h2><span>My</span> Hobbies</h2>
  </div>
  <div class="hobbies-content">

    <div class="box">
      <div class="s-icons">
        <i class='bx bx-music'></i>
      </div>
      <h3>Music</h3>

```

```

        <p> Saya sangat senang mengenai
hal yang berkaitan dengan musik, mulai dari alat
musik, lagu, dan
        <img alt="Swimming icon" data-bbox="548 201 686 216"/>
        <a href="#" class="read">Read
More</a>
    </div>
    <div class="box">
        <div class="s-icons">
            <i class='bx bx-swim'></i>
        </div>
        <h3>Swim</h3>
        <p> Saya juga senang melakukan
olahraga renang, hampir tiap minggu setidaknya
satu kali saya berenang.
        <img alt="Swimming icon" data-bbox="548 468 686 483"/>
        <a href="#" class="read">Read
More</a>
    </div>
    <div class="box">
        <div class="s-icons">
            <i class='bx bx-football'></i>
        </div>
        <h3> Indoor Football</h3>
        <p> Saya sangat senang dalam
melakukan olahraga futsal. Selain asyik dan
menyenangkan, futsal dapat
            <img alt="Swimming icon" data-bbox="548 756 686 771"/>
            menambah kekompakan bersama
teman - teman.</p>
        <a href="#" class="read">Read
More</a>
    </div>

```



```

        </div>
    </section>

    <!-- contact us section design -->
    <section class="contact" id="contact">
        <div class="contact-text">
            <h2>Contact <span>Me!</span></h2>
            <h4>Dont forget to follow my social
media</h4>

            <div class="list">
                <li><a
href="#">0895632830959</a></li>
                <li><a
href="#">adhityazanevputra04@gmail.com</a></li>
                <li><a href="#">Like, Share &
Follow</a></li>
            </div>

            <div class="contact-icons">
                <a
href="https://web.facebook.com/adhit.tc"
target="_blank"><i class='bx bxl-
facebook'></i></a>
                <a
href="https://www.instagram.com/adhit_zp/?hl=e
n" target="_blank"><i class='bx bxl-
instagram'></i></a>
                <!-- <a href="#"></a> -->
            </div>
        </div>
    </section>

```

```

<!-- end section design -->
<section class="end">
  <div class="last-text">
    <p>Copyright <i class='bx bx-
copyright'></i> 2023 by Adhitya Zanev Putra All
Rights Reserved.</p>
  </div>

  <div class="top">
    <a href="#home"><i class='bx bx-up-
arrow-alt'></i></a>
  </div>
</section>
</body>
</html>

```

B. Style.css

```

* {
  padding: 0;
  margin: 0;
  text-decoration: none;
  font-family: 'Unna', serif;
}
html {
  scroll-behavior: smooth;
}
.home {
  height: 100vh;
  width: 100%;
  background: #191919;
}
nav {
  display: flex;

```

```

width: 85%;
align-items: center;
z-index: 1000;
position: fixed;
justify-content: space-between;
padding: 45px 0 10px;
padding-top: 10px;
padding-bottom: 10px;
padding-right: 8%;
padding-left: 8%;
background-color: rgb(54, 44, 29);
border-bottom: 1px solid white;
}
.logo {
color: white;
font-size: 35px;
letter-spacing: 1px;
cursor: pointer;
}
span {
color: burlywood;
}
nav ul li {
list-style-type: none;
display: inline-block;
padding: 10px 25px;
}
nav ul li a {
color: white;
font-weight: bold;
font-size: 16px;
text-transform: capitalize;
}
nav ul li a:hover {

```

```

        color: burlywood;
        transition: 0.5s;
    }
    .image {
        width: 50%;
        height: 90%;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        right: 0px;
    }
    .image img {
        height: 90%;
        width: 50%;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        right: 39%;
        transform: translateX(20%);
        padding: 30px;
        border-radius: 10px;
    }
    .content {
        position: absolute;
        top: 60%;
        left: 8%;
        transform: translateY(-50%);
    }
    h4 {
        color: aliceblue;
        letter-spacing: 2px;
        font-size: 20px;
    }
    h1 {
        color: burlywood;
        font-size: 65px;
    }

```

```
        margin: 20px 0 20px;
    }
    h3 {
        color: white;
        font-size: 25px;
        margin-bottom: 50px;
    }
    .content a {
        font-size: 20px;
        background: bisque;
        color: black;
        display: inline-block;
        padding: 10px 30px;
        border-radius: 30px;
        border: 2px white;
    }
    .content a:hover {
        background: white;
        border: 2px bisque;
    }
    .about {
        width: 100%;
        padding: 100px 0;
        background-color: #191919;
    }
    .about-me {
        width: 1130px;
        max-width: 95%;
        margin: 0 auto;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: space-around;
    }
    .about-me img {
```

```
    height: auto;
    width: 430px;
    border-radius: 10px;
}
.about-text {
    width: 550px;
}
.about-text h2 {
    color: white;
    font-size: 65px;
    text-transform: capitalize;
    margin-bottom: 20px;
    border-bottom: 1px solid burlywood;
}
.about-text h5 {
    color: white;
    letter-spacing: 2px;
    font-size: 22px;
    margin-bottom: 25px;
    text-transform: capitalize;
}
.about-text p {
    color: white;
    letter-spacing: 1px;
    line-height: 28px;
    font-size: 18px;
    margin-bottom: 45px;
    text-align: justify;
}
.more {
    width: 100%;
    padding: 60px 0;
    background-color: #191919;
    display: flex;
```

```

}
.box {
    margin: 20px;
    width: 750px;
    height: 350px;
    box-shadow: -1px 0 10px wheat;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    text-align: center;
}
img {
    width: 300px;
    height: 200px;
    display: flexbox;
    padding: 40px;
}
.more-text r {
    color: white;
    font-size: 18px;
    letter-spacing: 1px;
    line-height: 28px;
    text-align: justify;
}
footer {
    position: relative;
    width: 100%;
    height: 130px;
    background-color: rgb(190, 155, 110);
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: center;
}

```

```
footer p:nth-child(1) {
    font-size: 20px;
    color: black;
    margin-bottom: 0px;
    font-weight: bold;
}
footer p:nth-child(2) {
    color: black;
    font-size: 17px;
    width: 200px;
    text-align: center;
    line-height: 18px;
}
.sosial {
    display: flex;
}
.sosial a {
    width: 35px;
    height: 35px;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    background: black;
    border-radius: 50%;
    margin: 10px 10px;
    color: white;
    border: 2px solid white;
}
.sosial a:hover {
    transform: scale(1.3);
    transition: 0.5s;
    background: transparent;
    border: 2px solid black;
```


4.3.2 Screenshot Hasil

M FARKHAN PRATAMA
Software Developer

HOME
WORK
ABOUT ME
CONTACT

lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. tempore consectetur ipsum duis eros
sedent eros. nulli euismod ac ornare. id peripetie ac euismod. tempore ipsum duis eros
tempore consectetur ipsum duis eros. sedent eros. tempore ipsum duis eros. tempore ipsum
conipitque quis distinctio qui, quam vero suscipit nuncquam. tempore alia fugit nuncquam. Quam laborum
conipitque ipsum. tempore ipsum duis eros. tempore ipsum duis eros.

arkhan123@gmail.com
+62 812-1234-5678
Instagram | GitHub | LinkedIn

THE CREATIVE CORNER

IKEA

common means.

STUDIO

FA&HION.

Education Background
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla id elit. amet nuncquam sedent
deserunt amet tempore beatae molestie nisi qui euismod.

Work Experience
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla id elit. amet nuncquam sedent
deserunt amet tempore beatae molestie nisi qui euismod.

Skills and Abilities
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla id elit. amet nuncquam sedent
deserunt amet tempore beatae molestie nisi qui euismod.

Hobbies
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla id elit. amet nuncquam sedent
deserunt amet tempore beatae molestie nisi qui euismod.

CONTACT
Interested in working together ? Fill out
the Project Inquiry Form

Jl. Malar No. 31, Marjan, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau 28156
arkhan123@gmail.com
+62 812-1234-5678
Instagram | GitHub | LinkedIn

Name
Email
Subject
Message
Send

Gambar 4.1 Full page website *personal website*

4.3.3 Keterangan

Tabel 4.1 Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code><!DOCTYPE html></code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code><html lang="en"></code> <code></html></code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code><head> </head></code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code><meta charset="UTF-8"></code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefinisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggunakan pengodean karakter UTF8.
<code><meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"></code>	<i>Tag meta X-UA-Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstrusikan agar dokumen HTML yang dibuat ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi terbaru.
<code><meta name="viewport"</code> <code>content="width=device-</code> <code>width, initial-scal</code> <code>e=1.0"></code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <code>width=device-width</code> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <code>initial-scale=1</code> digunakan untuk mengatur

	tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<title> </title>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<link> </link>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<body> </body>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<header> </header>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<nav> </nav>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
 	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen
<div> </div>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
 	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.
 	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>

<code><a> </code>	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<code><h1> </h1></code>	digunakan pada nama <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <code><h2></code> pada halaman <i>posting</i>
<code><h2> </h2></code>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada judul artikel <i>blog</i> (jika berada pada <i>homepage</i>) dan berubah menjadi <code><h1></code> pada halaman <i>posting</i>
<code><h3> </h3></code>	Fungsi <i>tag</i> ini digunakan pada sub-judul atau penjelasan dari judul <i>posting</i> , bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<code><h4> </h4></code>	Fungsi <i>tag</i> ini biasanya digunakan untuk judul “Artikel Terkait”, “0 Komentar” atau bisa juga digunakan pada judul <i>widget</i> .
<code><p> </p></code>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan sebuah paragraf dari sebuah dokumen
<code><section> </section></code>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi, yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokkan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.
<code><footer> </footer></code>	Merupakan sebuah <i>element structural</i> yang digunakan untuk mengidentifikasi bagian catatan kaki sebuah halaman yang biasanya

	terletak di bagian paling bawah halaman HTML.
<code> </code>	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML

Tabel 4.2 Keterangan style.css

Codingan	Keterangan
<code>box-sizing</code>	Merupakan properti yang menerima nilai <i>padding</i> dan <i>border</i> pada suatu elemen termasuk sebagai nilai total dari <i>width</i> dan <i>height</i> suatu elemen
<code>padding</code>	Merupakan ruang kosong atau <i>space</i> antara satu konten dengan konten yang lainnya
<code>margin</code>	merupakan properti pada CSS yang digunakan untuk memberikan spasi disekitar elemen.
<code>font-family</code>	Merupakan properti CSS yang dapat mengubah jenis <i>font</i> suatu <i>text</i> .
<code>scroll-behavior</code>	Merupakan properti menentukan apakah akan menganimasikan posisi gulir dengan lancar, bukan lompatan lurus, saat pengguna mengeklik tautan di dalam kotak yang dapat digulir
<code>text-decoration</code>	properti untuk memberikan dekorasi garis pada teks
<code>height</code>	Merupakan tinggi properti pada css
<code>width</code>	Merupakan lebar properti pada css
<code>background-color</code>	Merupakan salah satu properti CSS yang digunakan untuk mengubah warna <i>background</i> tiap elemen HTML

background-image	Merupakan teknik pada css untuk menampilkan gambar menjadi latar belakang alias <i>background</i> , baik itu pattern maupun gambar ukuran penuh.
background-size	berfungsi untuk mengatur ukuran gambar <i>background</i>
background-repeat	mengatur apakah <i>background image</i> yang kita terapkan akan ditampilkan secara berulang atau hanya sekali atau satu buah gambar saja
color	Digunakan untuk memberikan <i>color</i> atau warna pada elemen HTML
font-size	Digunakan untuk mengatur ukuran atau besar kecilnya <i>font</i> tersebut
letter-spacing	berfungsi untuk mengatur jarak antar karakter atau bisa disebut juga untuk mengatur jarak antar teks didalam sebuah halaman website
cursor	mendefinisikan tipe <i>cursor (Pointer Mouse)</i> yang ingin kita ubah
position	properti css yang digunakan untuk menentukan sifat posisi suatu elemen di suatu dokumen
display	salah satu properti dalam CSS yang berguna untuk mengatur tampilnya suatu elemen
align-items	mendefinisikan bagaimana <i>item-item</i> pada <i>container flex</i> tersebut diletakkan sepanjang garis tegak lurus pada sumbu utama (<i>cross-axis</i>)
justify-content	berfungsi untuk mengatur pembagian ruang yang tersisa pada flexbox berdasarkan arah Main Axis
z-index	properti css yang mulai ada pada css2, fungsinya yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.

<code>list-style-type</code>	digunakan untuk menentukan bentuk atau gaya penanda atau marker pada tiap list nantinya
<code>text-transform</code>	berfungsi untuk menentukan penggunaan karakteristik sebuah teks, untuk penggunaan huruf besar, huruf kecil, atau tidak sama sekali
<code>font-weight</code>	properti CSS yang dapat mengubah ketebalan sebuah teks
<code>transform</code>	digunakan untuk merubah bentuk suatu objek, baik perubahan skala maupun perputaran
<code>border-radius</code>	merupakan properti untuk membuat suatu element memiliki tepian yang elips atau umumnya disebut sudut lengkungan.
<code>max-width</code>	digunakan untuk mengatur lebar maksimum elemen

MODUL V

PSEUDO CLASS DAN MENYUSUN LAYOUT PADA CSS

5.1 Tujuan Praktikum

1. Mengetahui dan memahami cara instalasi *Bootstrap* dalam pembuatan halaman web.
2. Mengetahui cara menggunakan *Bootstrap* dalam pembuatan halaman web.

5.2 Dasar Teori

5.2.1 Bootstrap

Bootstrap adalah salah satu framework CSS (Cascading Style Sheets) yang populer dan banyak digunakan untuk membangun website dengan cepat dan mudah. Framework ini menyediakan kumpulan kode CSS dan JavaScript yang siap pakai, sehingga pengguna dapat mempercepat proses pengembangan website atau aplikasi.

Kelebihan Bootstrap:

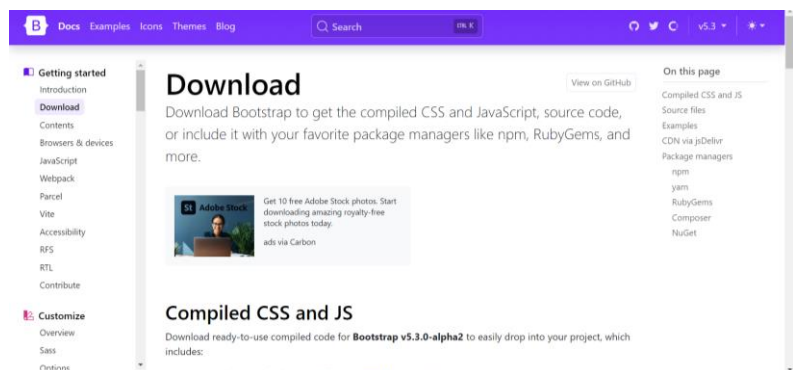
1. Responsif: Bootstrap dirancang untuk tampil responsif di berbagai ukuran layar, mulai dari desktop hingga ponsel. Dengan demikian, website yang dibangun dengan Bootstrap akan terlihat baik dan mudah digunakan oleh pengguna pada berbagai perangkat.
2. Mudah digunakan: Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang intuitif dan mudah dipahami, sehingga pengguna tidak perlu menguasai bahasa CSS secara mendalam untuk dapat membangun website dengan tampilan yang menarik.
3. Dukungan browser: Bootstrap dapat digunakan di berbagai browser populer, termasuk Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, dan Internet Explorer.
4. Kustomisasi: Meskipun Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang siap pakai, pengguna juga dapat menyesuaikan tampilan website sesuai dengan kebutuhan dengan mudah.

5. Komunitas besar: Bootstrap memiliki komunitas pengguna yang besar dan aktif. (Jubilee Enterprise, 2016)

5.2.2 Cara Instalasi Bootstrap

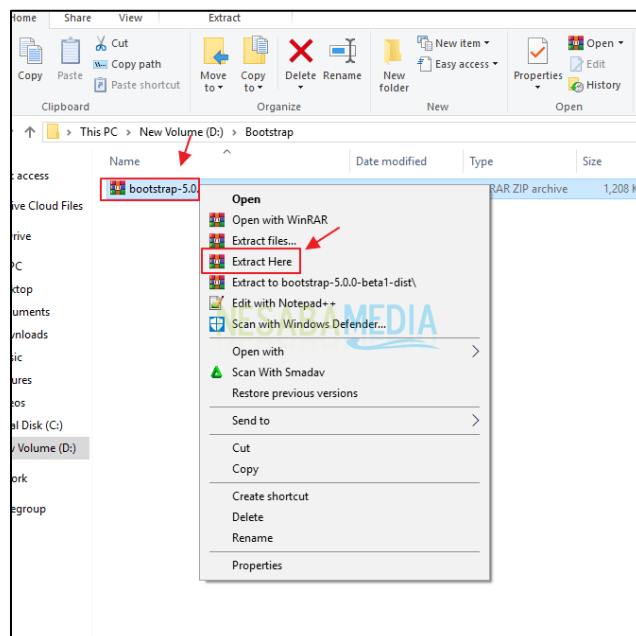
A. Instalasi Bootstrap Secara Offline

1. Download terlebih dahulu *file* Bootstrap melalui laman resminya pada menu Download lalu klik button Download.



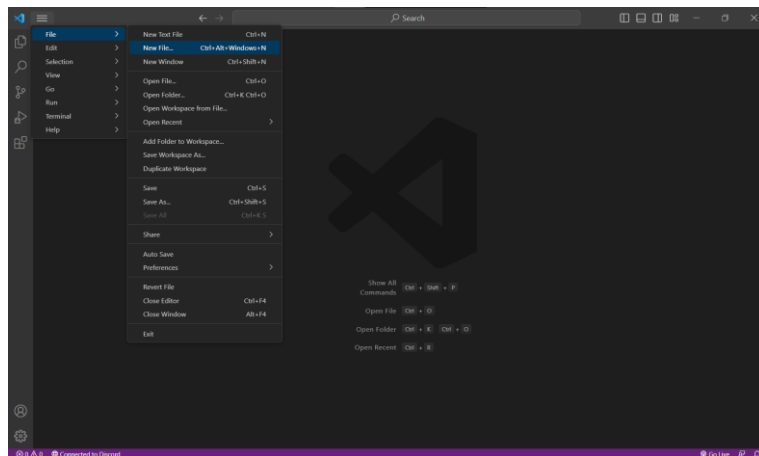
Gambar 5.1 Halaman resmi Bootstrap

2. Setelah itu ekstrak *bootstrap* ketika proses *download* telah selesai.



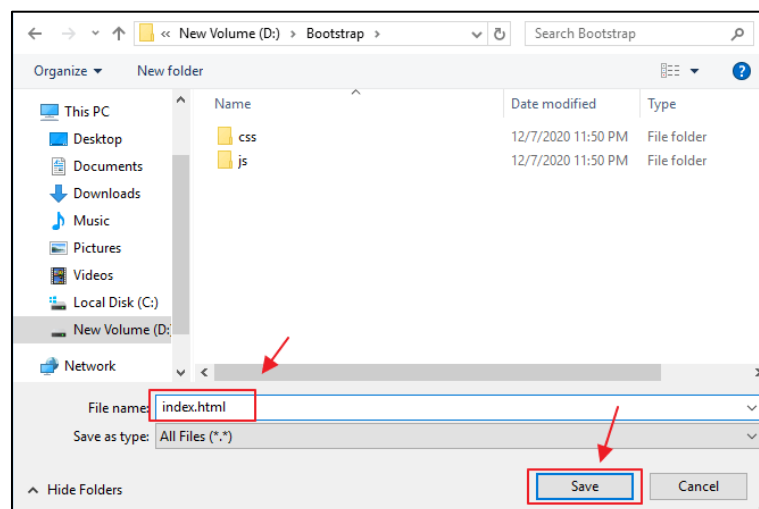
Gambar 5.2 Folder Bootstrap yang telah diekstrak

3. Selanjutnya bukalah *visual studio code*
4. Kemudian klik menu *file* yang ada di bagian *toolbar visual studio code* lalu ketik *new file*.



Gambar 5.3 Visual Studio Code

5. Selanjutnya simpanlah *file* tersebut dengan cara klik menu *File* lalu pilih menu *Save*.
6. Simpanlah *file* tersebut didalam *folder* Bootstrap. Kemudian berikan nama *file* *index.html*. Pastikan harus memberikan ekstensinya menjadi HTML. Lalu klik tombol *Save*.



Gambar 5.4 file explorer

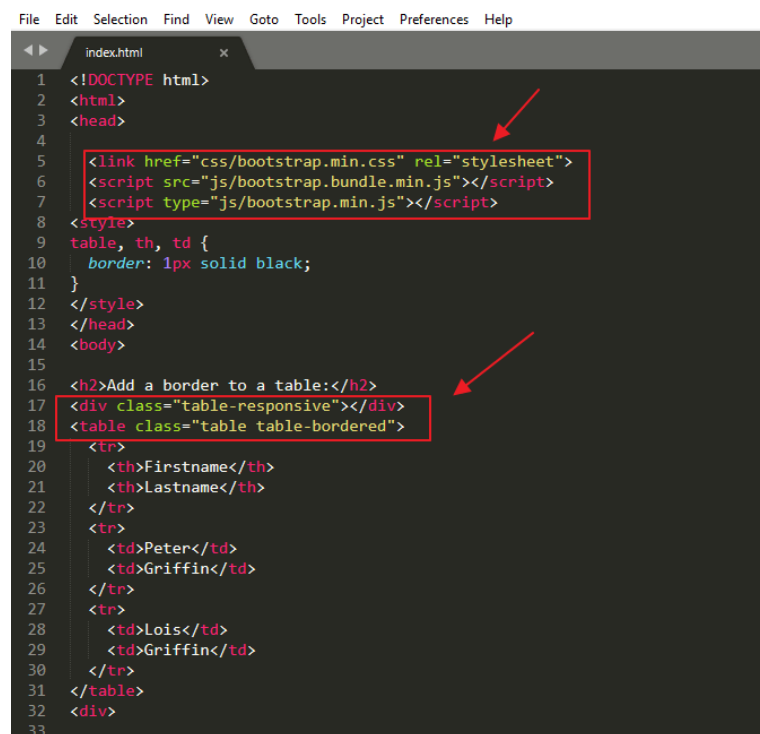
7. Lalu ketikkan script seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini.

```
<link href="css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

<script
src="js/bootstrap.bundle.min.js"></
script>

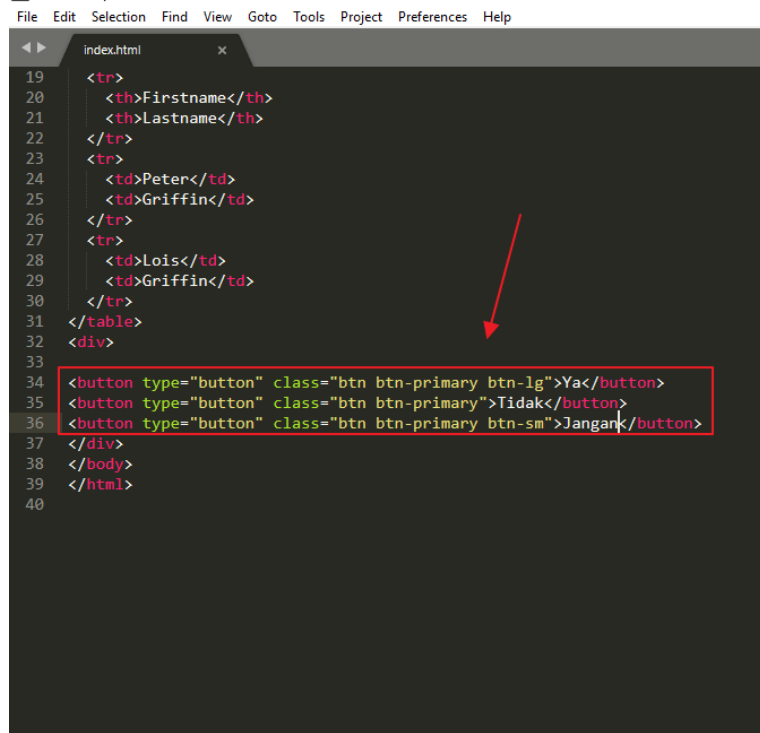
<script type="js/bootstrap.min.js">
</script>
```

Pada bagian tag div dan table tersebut, kita dapat memanggil nama class yang sudah di sediakan oleh Bootstrap. Kita dapat mempelajarinya melalui laman resmi Bootstrap.



Gambar 5.5 Nama Class Bootstrap

8. Juga dapat memberikan style pada tombol.

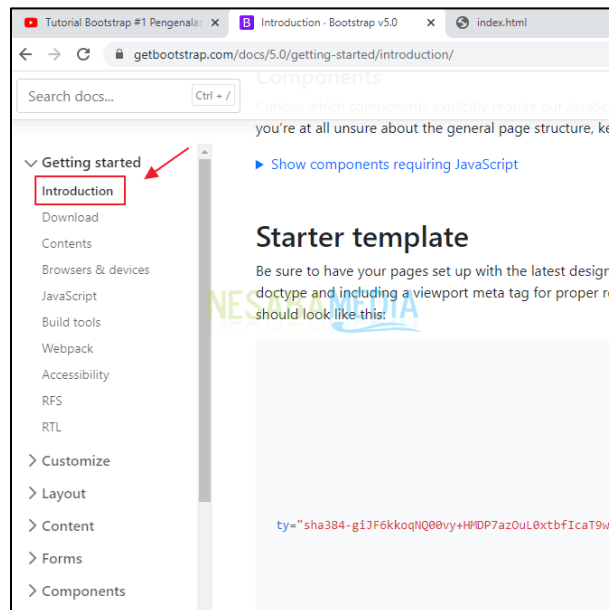


```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x
19 <tr>
20 <th>Firstname</th>
21 <th>Lastname</th>
22 </tr>
23 <tr>
24 <td>Peter</td>
25 <td>Griffin</td>
26 </tr>
27 <tr>
28 <td>Lois</td>
29 <td>Griffin</td>
30 </tr>
31 </table>
32 <div>
33
34 <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Ya</button>
35 <button type="button" class="btn btn-primary">Tidak</button>
36 <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Jangank</button>
37 </div>
38 </body>
39 </html>
40
```

Gambar 5.6 Style bootstrap

B. Instalasi Bootstrap Secara Online

1. Masuklah ke laman resmi Bootstrap lalu klik menu Introduction yang terletak pada sisi sebelah kiri website.

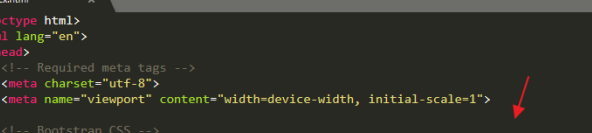


Gambar 5.7 Halaman resmi Bootstrap

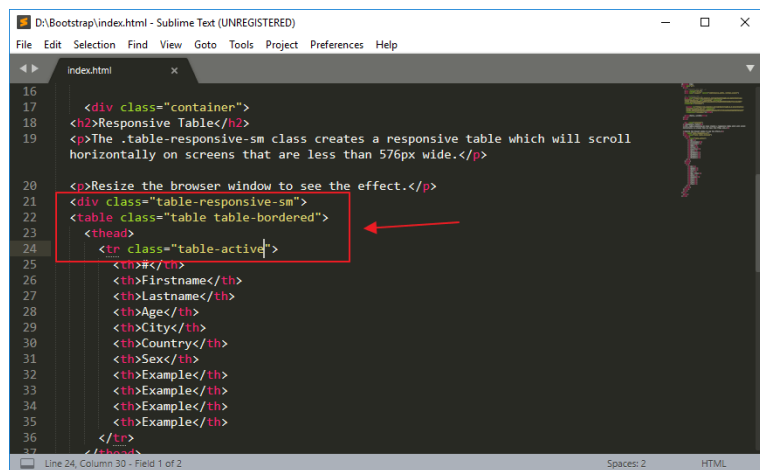
2. Lalu lihatlah pada bagian Starter Template. Klik button Copy untuk menyalin script.



Gambar 5.8 Starter Template

- 
- ```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-giJf6kkoqQ0000yHwMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjK8rRBDDvhtyTfAAsrekwm1P" crossorigin="anonymous">
10
11 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ygbv9kiqUc6o4MsXn9868pTtWgiIqaeYH7/t7LECLbyPA2x65Kgf800JfDroaFW" crossorigin="anonymous"></script>
12
13 <title>Hello, world!</title>
14 </head>
15 <body>
16
17 <div class="container">
18 <h1>Responsive Table</h1>
19 </div>
20 </body>
21 </html>
```

5. Dan sekarang kita dapat dengan bebas untuk memberikan style pada komponen yang ada didalam file HTML.



82

## 5.3 Hasil Dan Pembahasan

### 5.3.1 Coding

#### A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
 content="IE=edge">
 <meta name="viewport"
 content="width=device-width, initial-
 scale=1.0">
 <title>Zepee</title>
 <!-- css -->
 <link rel="stylesheet" type="text/css"
 href="style.css">

 <!-- boxicons css -->
 <link rel="stylesheet"
 href="https://unpkg.com/boxicons@latest
 /css/boxicons.min.css">

</head>

<body>
 <!-- HEADER -->

 <header>
 <a href="#"
 class="logo">Portfolio.
 >
```

```

 <ul class="navlist">
 <a href="#home"
class="active">Home
 About
Me
 Hobbies
 Contact
Me

 <div class="bx bx-menu" id="menu-
icon">

 </div>
</header>

<!-- Home Section -->

<section class="home" id="home">
 <div class="home-text">
 <div class="slide">
 Hello
 I'm
 </div>
 <h1>Adhitya</h1>
 <h3>Coder.</h3>
 <p>"Manusia diberikan akal bukan
untuk mengetahui segalanya,</p>
 <p>tetapi untuk mengetahui yang
memiliki segalanya."</p>

```



```

 <div class="button">
 Say
Hello

 <a
href="https://www.youtube.com/watch?v=j
P6eEKrghGI/" target="_blank"
class="btn2"><i
 class='bx bx-
play'></i>Listen my favorite
song

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

<!-- about me Section -->
<section class="about" id="about">
 <div class="about-img">

 </div>

 <div class="about-text">
 <h2>About Me</h2>
 <h4>Front End Developer</h4>
 <p> Hallo nama saya Adhitya
Zanev Putra, saya merupakan salah satu
mahasiswa Teknik Informatika di
 Universitas Riau.
 saya adalah mahasiswa
angkatan 2021 yang saat ini sedang
menjalani semester 4. Saya telah
mendapatkan
 cukup banyak pengalaman
dalam bidang ini, saya telah berhasil
mencapai target tertentu dan pencapain

```

lainnya yang relevan dengan bidang saya.

Saya berharap dapat berkontribusi lebih banyak lagi di bidang saya dan semoga pekerjaan saya memberikan

keberkahan bagi kita.

</p>

<a href="#" class="btn">More

About</a>

</div>

</section>

<!-- hobbies section design -->

<section class="hobbies" id="hobbies">

<div class="main-text">

<p>What I am Expert In </p>

<h2><span>My</span> Hobbies</h2>

</div>

<div class="hobbies-content">

<div class="box">

<div class="s-icons">

<i class='bx bx-music'></i>

</div>

<h3>Music</h3>

<p> Saya sangat senang mengenai hal yang berkaitan dengan musik, mulai dari alat musik, lagu, dan lainnya.</p>

<a href="#"

class="read">Read More</a>

</div>

```

 <div class="box">
 <div class="s-icons">
 <i class='bx bx-
swim'></i>
 </div>
 <h3>Swim</h3>
 <p> Saya juga senang
melakukan olahraga renang, hampir tiap
minggu setidaknya satu kali saya
berenang.
 </p>
 <a href="#"
class="read">Read More
 </div>
 <div class="box">
 <div class="s-icons">
 <i class='bx bx-
football'></i>
 </div>
 <h3> Indoor Football</h3>
 <p> Saya sangat senang dalam
melakukan olahraga futsal. Selain asyik
dan menyenangkan, futsal dapat
 menambah kekompakan
bersama teman - teman.</p>
 <a href="#"
class="read">Read More
 </div>

 </div>
</section>

<!-- contact us section design -->
<section class="contact" id="contact">

```

```

 <div class="contact-text">
 <h2>Contact
 Me!</h2>
 <h4>Dont forget to follow my
 social media</h4>

 <div class="list">
 0895632830959
 adhityazanevputra04@gmail.com<
 /a>
 Like, Share
 & Follow
 </div>

 <div class="contact-icons">
 <a
 href="https://web.facebook.com/adhit.tc
 " target="_blank"><i class='bx bxl-
 facebook'></i>
 <a
 href="https://www.instagram.com/adhit_z
 p/?hl=en" target="_blank"><i class='bx
 bxl-instagram'></i>
 <!-- -->
 </div>
 </div>
 </section>

 <!-- end section design -->
 <section class="end">
 <div class="last-text">

```

```

 <p>Copyright <i class='bx bx-
copyright'></i> 2023 by Adhitya Zanev
Putra All Rights Reserved.</p>
 </div>

 <div class="top">
 <i class='bx bx-
up-arrow-alt'></i>
 </div>
</section>

</body>

</html>

```

## ***B. Style.css***

```

* {
 padding: 0;
 margin: 0;
 text-decoration: none;
 font-family: 'Unna', serif;
}
html {
 scroll-behavior: smooth;
}
.home {
 height: 100vh;
 width: 100%;
 background: #191919;
}
nav {
 display: flex;
 width: 85%;

```

```
align-items: center;
z-index: 1000;
position: fixed;
justify-content: space-between;
padding: 45px 0 10px;
padding-top: 10px;
padding-bottom: 10px;
padding-right: 8%;
padding-left: 8%;
background-color: rgb(54, 44, 29);
border-bottom: 1px solid white;
}
.logo {
 color: white;
 font-size: 35px;
 letter-spacing: 1px;
 cursor: pointer;
}
span {
 color: burlywood;
}
nav ul li {
 list-style-type: none;
 display: inline-block;
 padding: 10px 25px;
}
nav ul li a {
 color: white;
 font-weight: bold;
 font-size: 16px;
 text-transform: capitalize;
}
nav ul li a:hover {
 color: burlywood;
}
```

```
 transition: 0.5s;
 }
 .image {
 width: 50%;
 height: 90%;
 position: absolute;
 bottom: 0;
 right: 0px;
 }
 .image img {
 height: 90%;
 width: 50%;
 position: absolute;
 bottom: 0;
 right: 39%;
 transform: translateX(20%);
 padding: 30px;
 border-radius: 10px;
 }
 .content {
 position: absolute;
 top: 60%;
 left: 8%;
 transform: translateY(-50%);
 }
 h4 {
 color: aliceblue;
 letter-spacing: 2px;
 font-size: 20px;
 }
 h1 {
 color: burlywood;
 font-size: 65px;
 margin: 20px 0 20px;
```

```

}
h3 {
 color: white;
 font-size: 25px;
 margin-bottom: 50px;
}
.content a {
 font-size: 20px;
 background: bisque;
 color: black;
 display: inline-block;
 padding: 10px 30px;
 border-radius: 30px;
 border: 2px white;
}
.content a:hover {
 background: white;
 border: 2px bisque;
}
.about {
 width: 100%;
 padding: 100px 0;
 background-color: #191919;
}
.about-me {
 width: 1130px;
 max-width: 95%;
 margin: 0 auto;
 display: flex;
 align-items: center;
 justify-content: space-around;
}
.about-me img {
 height: auto;

```



```
 width: 430px;
 border-radius: 10px;
 }
 .about-text {
 width: 550px;
 }
 .about-text h2 {
 color: white;
 font-size: 65px;
 text-transform: capitalize;
 margin-bottom: 20px;
 border-bottom: 1px solid burlywood;
 }
 .about-text h5 {
 color: white;
 letter-spacing: 2px;
 font-size: 22px;
 margin-bottom: 25px;
 text-transform: capitalize;
 }
 .about-text p {
 color: white;
 letter-spacing: 1px;
 line-height: 28px;
 font-size: 18px;
 margin-bottom: 45px;
 text-align: justify;
 }
 .more {
 width: 100%;
 padding: 60px 0;
 background-color: #191919;
 display: flex;
 }
```

```

.box {
 margin: 20px;
 width: 750px;
 height: 350px;
 box-shadow: -1px 0 10px wheat;
 align-items: center;
 justify-content: center;
 text-align: center;
}
img {
 width: 300px;
 height: 200px;
 display: flexbox;
 padding: 40px;
}
.more-text r {
 color: white;
 font-size: 18px;
 letter-spacing: 1px;
 line-height: 28px;
 text-align: justify;
}
footer {
 position: relative;
 width: 100%;
 height: 130px;
 background-color: rgb(190, 155, 110);
 display: flex;
 flex-direction: column;
 align-items: center;
 justify-content: center;
}
footer p:nth-child(1) {

```

```
 font-size: 20px;
 color: black;
 margin-bottom: 0px;
 font-weight: bold;
 }
 footer p:nth-child(2) {
 color: black;
 font-size: 17px;
 width: 200px;
 text-align: center;
 line-height: 18px;
 }
 .sosial {
 display: flex;
 }
 .sosial a {
 width: 35px;
 height: 35px;
 display: flex;
 align-items: center;
 justify-content: center;
 background: black;
 border-radius: 50%;
 margin: 10px 10px;
 color: white;
 border: 2px solid white;
 }
 .sosial a:hover {
 transform: scale(1.3);
 transition: 0.5s;
 background: transparent;
 border: 2px solid black;
 }
}
```

## 5.3.2 Screenshot Hasil

**M FARKHAN PRATAMA**  
Software Developer

HOME  
WORK  
ABOUT ME  
CONTACT

lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. tempore consectetur odio, euismod error potenti utque vel it quareit ac utam. de peris deis accusantium fugi. la bore etia iudica laur. inenitit. coneg quic. cuip iudum. iudicatur. conegatur. laur. quae. mores. etia. a. d. h. m. e. a. c. o. n. f. i. b. u. s. quae. d. i. s. t. i. c. t. i. o. q. u. i. e. u. m. v. e. r. o. s. u. a. d. i. t. n. u. m. q. u. a. m. t. e. m. p. o. r. e. a. l. i. q. u. i. f. u. g. i. t. m. a. g. i. s. Q. u. a. m. l. a. b. o. r. u. m. q. u. i. a. p. p. e. l. l. i. d. i. t. n. e. s. s. i. t. l. a. m. e. p. e. r. a. t. u. r. a. u. t. i. q. u. a. m. e. s. t. a. l. i. q. u. a. m. t. e. m. p. o. r. e.

farkhan312@gmail.com  
+62 812-7788-4770  
Instagram | GitHub | LinkedIn

**THE CREATIVE CORNER**

**IKEA**

**common means**

**STUDIO**

**FASHION**

**Education Background**  
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla debet amet nuncquam lectum. Donec ut amet tempore tristique molestie sit. eu euismod.

**Work Experience**  
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla debet amet nuncquam lectum. Donec ut amet tempore tristique molestie sit. eu euismod.

**Skills and Abilities**  
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla debet amet nuncquam lectum. Donec ut amet tempore tristique molestie sit. eu euismod.

**Hobbies**  
lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nulla debet amet nuncquam lectum. Donec ut amet tempore tristique molestie sit. eu euismod.

**CONTACT**  
Interested in working together ? Fill out the Project Inquiry Form

Jl. Makur No.127, Hertasari, Kec. Sukagati, Kota Pekanbaru, Riau 28156  
farkhan312@gmail.com  
+62 812-7788-4770  
Instagram | GitHub | LinkedIn

Name  
Email  
Subject  
Message  
Send

**Gambar 5.11** Full page website *personal website* (1)

### 5.3.3 Keterangan

**Tabel 5.1** Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code>&lt;html lang="en"&gt;</code> <code>&lt;/html&gt;</code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code>&lt;head&gt; &lt;/head&gt;</code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefenisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggunakan pengodean karakter UTF8.
<code>&lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"&gt;</code>	<i>Tag meta X-UA- Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstrusikan agar dokumen HTML yang dibuat ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi terbaru.
<code>&lt;meta name="viewport"</code> <code>content="width=device-</code> <code>width, initial-scal</code> <code>e=1.0"&gt;</code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <i>width=device-width</i> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <i>initial-scale=1</i> digunakan untuk mengatur

	tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<title> </title>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<link> </link>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<body> </body>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<header> </header>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<nav> </nav>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
<span> </span>	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen
<div> </div>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
<ul> </ul>	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.
<li> </li>	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>

<code>&lt;a&gt; &lt;/a&gt;</code>	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<code>&lt;img&gt; &lt;/img&gt;</code>	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML
<code>&lt;section&gt; &lt;/section&gt;</code>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi,yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.

**Tabel 5.2.** keterangan css

Codingan	Keterangan
<code>box-sizing</code>	Merupakan properti yang menerima nilai <i>padding</i> dan <i>border</i> pada suatu elemen termasuk sebagai nilai total dari <i>width</i> dan <i>height</i> suatu elemen
<code>padding</code>	Merupakan ruang kosong atau <i>space</i> antara satu konten dengan konten yang lainnya
<code>margin</code>	merupakan properti pada CSS yang digunakan untuk memberikan spasi disekitar elemen.
<code>font-family</code>	Merupakan properti CSS yang dapat mengubah jenis <i>font</i> suatu <i>text</i> .
<code>position</code>	properti yang digunakan untuk menentukan metode pemosisian pada suatu element

<code>align-items</code>	mendefinisikan bagaimana <i>item-item</i> pada <i>container flex</i> tersebut diletakkan sepanjang garis tegak lurus pada sumbu utama ( <i>cross-axis</i> )
<code>justify-content</code>	berfungsi untuk mengatur pembagian ruang yang tersisa pada <i>flexbox</i> berdasarkan arah <i>Main Axis</i>
<code>background-color</code>	Merupakan salah satu properti CSS yang digunakan untuk mengubah warna <u><i>background</i></u> tiap elemen HTML
<code>height</code>	Merupakan tinggi properti pada css
<code>width</code>	Merupakan lebar properti pada css
<code>color</code>	Digunakan untuk memberikan <i>color</i> atau warna pada elemen HTML
<code>font-size</code>	Digunakan untuk mengatur ukuran atau besar kecilnya <i>font</i> tersebut
<code>font-weight</code>	properti CSS yang dapat mengubah ketebalan sebuah teks
<code>margin-top</code>	Berfungsi untuk mengatur batas kertas sebelah Atas.
<code>margin-left</code>	Berfungsi untuk mengatur batas kertas sebelah kiri.
<code>max-width</code>	digunakan untuk mengatur lebar maksimum elemen



## **MODUL VI**

### **MEMBUAT LAYOUT DENGAN BOOTSTRAP**

#### **6.1 Tujuan Praktikum**

1. Mengetahui cara membuat layout dengan Bootstrap
2. Mengetahui cara penataan layout pada Bootstrap dengan baik dan benar.

#### **6.2 Dasar Teori**

##### **6.2.1 Bootstrap**

Bootstrap adalah salah satu framework CSS (Cascading Style Sheets) yang populer dan banyak digunakan untuk membangun website dengan cepat dan mudah. Framework ini menyediakan kumpulan kode CSS dan JavaScript yang siap pakai, sehingga pengguna dapat mempercepat proses pengembangan website atau aplikasi.

Kelebihan Bootstrap:

6. Responsif: Bootstrap dirancang untuk tampil responsif di berbagai ukuran layar, mulai dari desktop hingga ponsel. Dengan demikian, website yang dibangun dengan Bootstrap akan terlihat baik dan mudah digunakan oleh pengguna pada berbagai perangkat.
7. Mudah digunakan: Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang intuitif dan mudah dipahami, sehingga pengguna tidak perlu menguasai bahasa CSS secara mendalam untuk dapat membangun website dengan tampilan yang menarik.
8. Dukungan browser: Bootstrap dapat digunakan di berbagai browser populer, termasuk Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, dan Internet Explorer.
9. Kustomisasi: Meskipun Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang siap pakai, pengguna juga dapat menyesuaikan tampilan website sesuai dengan kebutuhan dengan mudah.

10. Komunitas besar: Bootstrap memiliki komunitas pengguna yang besar dan aktif. (Jubilee Enterprise, 2016)

### **6.2.2 Layout pada Bootstrap**

Ada beberapa macam Layout pada Bootstrap antara lain:

1. Grid system

Grid system pada Bootstrap adalah dasar dari tata letak responsif. Ini memungkinkan pembuatan layout dengan membagi halaman menjadi kolom dan baris yang dapat diatur dengan fleksibilitas untuk beradaptasi dengan berbagai perangkat dan ukuran layar.

2. Navbar

Komponen Navbar digunakan untuk membuat navigasi atas yang responsif dan mudah dinavigasi. Ini biasanya berisi logo, menu, dan elemen lain yang relevan.

3. Sidebar

Sidebar adalah area yang terletak di samping konten utama dan digunakan untuk menampilkan menu navigasi, widget, atau informasi tambahan. Dalam Bootstrap, ini dapat dicapai dengan menggunakan komponen seperti Card atau List Group.

4. Hero section

Hero Section adalah area yang luas dan menarik pada halaman utama yang menonjolkan pesan utama atau gambar. Biasanya, ini mencakup judul besar, teks pengantar, dan tombol tindakan.

5. Footer.

Footer adalah bagian bawah halaman yang berisi informasi tambahan seperti tautan ke halaman lain, informasi kontak, hak cipta, dan sebagainya. (web Bootstrap).

## 6.3 Hasil dan Pembahasan

### 6.3.1 Coding

#### A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
 <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0, shrink-to-fit=no">
 <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/
font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
 <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family
=Roboto:300,400,500,700&display=swap" />
 <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@
5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
 integrity="sha384-
GLhlTQ8iRABdZLl6O3oVMWSktQOp6b7In1Zl3/Jr59b6E
GGoIlaFkw7cmDA6j6gD" crossorigin="anonymous">
 <title>Document</title>
</head>

<body>
 <header>
 <nav class="navbar navbar-expand-lg
navbar-scroll shadow-0" style="background-
color: #f2c7d8;">
```

```

<div class="container">
 <a class="navbar-brand"
href="#">CitrusCakeLand
 <button class="navbar-toggler
ps-0" type="button">
 <span class="d-flex
justify-content-start align-items-center">
 <i class="fas fa-
bars"></i>

 </button>
 <div class="collapse navbar-
collapse" id="navbarExample01">
 <ul class="navbar-nav me-
auto mb-2 mb-lg-0">
 <li class="nav-item
active">
 <a class="nav-link
px-3" href="#"!>Home

 <li class="nav-item">
 <a class="nav-link
px-3" href="#"!>Recipes

 <li class="nav-item">
 <a class="nav-link
px-3" href="#"!>Baking Tools

 <li class="nav-item">
 <a class="nav-link
px-3" href="#"!>About Us


```

```

 <form class="d-flex input-
group w-auto" ;>

 <input type=" search"
class="form-control rounded"
placeholder="Search" aria-label="Search"
 aria-
describedby="search-addon" />

 <span class="input-
group-text border-0" id="search-addon">

 <i class="fas fa-
search"></i>

 </form>

 </div>

</div>

</nav>

</header>

<main class="my-5">
 <div class="container">
 <section>
 <div class="row gx-5">
 <h4 style="margin-bottom:
15px;">Cakes Sort by Color</h4>
 <div class="col-lg-4 col-
md-12 mb-4 mb-lg-0">

 <div>

 <div class="bg-
image hover-overlay shadow-1-strong ripple
mb-4"

 data-mdb-
ripple-color="light">


```

```


 <div
class="mask" style="background-color:
rgba(251, 251, 251, 0.15);"></div>

</div>
<div class="row
mb-3">
 <div
class="col-6">
 <a href=""
class="text-decoration-none" style="color:
skyblue;">
 <i
class="fa-solid fa-cake-candles"></i>
 Blue

 </div>
</div>
<a href=""
class="text-dark text-decoration-none">
 <h5>This is
title of the news</h5>
 <p>
 Lorem
 ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
 elit. Odit, iste aliquid. Sed
 id nihil
 magni, sint vero provident esse numquam
 perferendis ducimus dicta
 adipisci
 iusto nam temporibus modi animi laboriosam?
 </p>


```

```

<hr />

<a href=""
class="text-dark">
 <div
class="row mb-4 border-bottom pb-2">
 <div
class="col-3">

 </div>

 <div
class="col-9">
 <p
class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>
 <p>

<u> 15.07.2020</u>
 </p>
 </div>
</div>

<a href=""
class="text-dark">
 <div
class="row mb-4 border-bottom pb-2">
 <div
class="col-3">

```

```


</div>

<div
class="col-9">

<p
class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>

<p>

<u> 15.07.2020</u>

</p>
</div>
</div>

</div>
</div>

<div class="col-lg-4 col-
md-6 mb-4 mb-lg-0">

<div>

<div class="bg-
image hover-overlay shadow-1-strong ripple
mb-4"

data-mdb-
ripple-color="light">

<div
class="mask" style="background-color:
rgba(251, 251, 251, 0.15);"></div>

```



```


 </div>
 <div class="row
mb-3">
 <div
class="col-6">
 <a href=""
class="text-decoration-none" style="color:
palevioletred;">
 <i
class="fa-sharp fa-solid fa-utensils"></i>
 Pink

 </div>
 </div>
 <a href=""
class="text-dark text-decoration-none">
 <h5>This is
title of the news</h5>
 <p>
 Lorem
 ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
 elit. Odit, iste aliquid. Sed
 id nihil
 magni, sint vero provident esse numquam
 perferendis ducimus dicta
 adipisci
 iusto nam temporibus modi animi laboriosam?
 </p>

 <hr />

```

```

<a href=""
class="text-dark">
 <div
class="row mb-4 border-bottom pb-2">
 <div
class="col-3">

 </div>

 <div
class="col-9">
 <p
class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>
 <p>

<u> 15.07.2020</u>

 </p>
 </div>
 </div>

 <a href=""
class="text-dark">
 <div
class="row mb-4 border-bottom pb-2">
 <div
class="col-3">

 </div>

```

```

<div
class="col-9">

<p
class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>

<p>

<u> 15.07.2020</u>

</p>
</div>
</div>

</div>
</div>

<div class="col-lg-4 col-
md-6 mb-4 mb-lg-0">

<div>

<div class="bg-
image hover-overlay shadow-1-strong ripple
mb-4"

data-mdb-
ripple-color="light">

<div
class="mask" style="background-color:
rgba(251, 251, 251, 0.15);"></div>

</div>

<div class="row
mb-3">

```

```


class="fa-solid fa-cookie-bite"></i>
Dark
Chocolate

</div>
</div>

112


```

```

<div
class="col-3">

</div>

<div

class="col-9">

<p
class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>

<p>

<u> 15.07.2020</u>

</p>

</div>

</div>

<a href=""

class="text-dark">

<div
class="row mb-4 border-bottom pb-2">

<div

class="col-3">

</div>

<div

class="col-9">

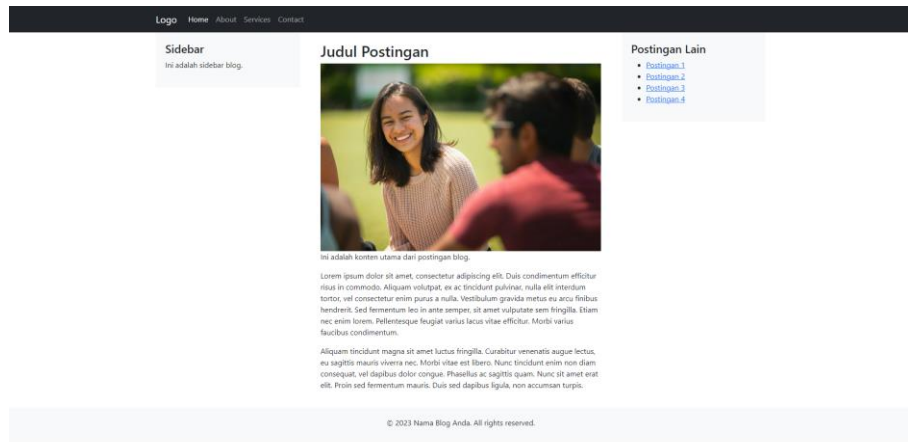
```

```

class="mb-2">Lorem ipsum dolor sit
amet</p>
<p>
<u> 15.07.2020</u>
</p>
</div>
</div>

</div>
</div>
</div>
</section>
</div>
</main>
</body>
</html>
```

### 6.3.2 Screenshot Hasil



**Gambar 6.1** Tampilan web menggunakan Bootstrap

### 6.3.3 Keterangan

**Table 6.1.** Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code>&lt;html lang="en"&gt;</code> <code>&lt;/html&gt;</code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code>&lt;head&gt; &lt;/head&gt;</code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefinisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggunakan pengodean karakter UTF8.
<code>&lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"&gt;</code>	<i>Tag meta X-UA- Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstrusikan agar dokumen HTML yang

	dibuat ditampilkan pada Internet <i>Explorer</i> versi terbaru.
<code>&lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;</code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <i>width=device-width</i> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <i>initial-scale=1</i> digunakan untuk mengatur tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<code>&lt;title&gt; &lt;/title&gt;</code>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<code>&lt;link&gt; &lt;/link&gt;</code>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<code>&lt;body&gt; &lt;/body&gt;</code>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<code>&lt;header&gt; &lt;/header&gt;</code>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<code>&lt;nav&gt; &lt;/nav&gt;</code>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
<code>&lt;span&gt; &lt;/span&gt;</code>	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen



<code>&lt;div&gt; &lt;/div&gt;</code>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
<code>&lt;ul&gt; &lt;/ul&gt;</code>	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.
<code>&lt;li&gt; &lt;/li&gt;</code>	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>
<code>&lt;a&gt; &lt;/a&gt;</code>	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<code>&lt;img&gt; &lt;/img&gt; &gt;</code>	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML
<code>&lt;section&gt; &lt;/section&gt;</code>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi,yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.

## **MODUL VII**

### **MEMBUAT FORM DENGAN BOOTSTRAP**

#### **7.1 Tujuan Praktikum**

1. Mengetahui cara membuat form dengan Bootstrap
2. Mengetahui cara penataan form pada Bootstrap dengan baik dan benar.

#### **7.2 Dasar Teori**

##### **7.2.1 Bootstrap**

Bootstrap adalah salah satu framework CSS (Cascading Style Sheets) yang populer dan banyak digunakan untuk membangun website dengan cepat dan mudah. Framework ini menyediakan kumpulan kode CSS dan JavaScript yang siap pakai, sehingga pengguna dapat mempercepat proses pengembangan website atau aplikasi.

Kelebihan Bootstrap:

11. Responsif: Bootstrap dirancang untuk tampil responsif di berbagai ukuran layar, mulai dari desktop hingga ponsel. Dengan demikian, website yang dibangun dengan Bootstrap akan terlihat baik dan mudah digunakan oleh pengguna pada berbagai perangkat.
12. Mudah digunakan: Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang intuitif dan mudah dipahami, sehingga pengguna tidak perlu menguasai bahasa CSS secara mendalam untuk dapat membangun website dengan tampilan yang menarik.
13. Dukungan browser: Bootstrap dapat digunakan di berbagai browser populer, termasuk Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, dan Internet Explorer.
14. Kustomisasi: Meskipun Bootstrap menyediakan kumpulan kelas CSS yang siap pakai, pengguna juga dapat menyesuaikan tampilan website sesuai dengan kebutuhan dengan mudah.

15. Komunitas besar: Bootstrap memiliki komunitas pengguna yang besar dan aktif. (Jubilee Enterprise, 2016)

### **7.2.2 Form pada Bootstrap**

Jenis-jenis Form pada Bootstrap antara lain :

#### **1. Form**

Komponen Form pada Bootstrap digunakan untuk membuat form input, seperti input teks, kotak centang (checkbox), tombol radio, select box, dan sebagainya. Form juga memiliki dukungan untuk validasi dan berbagai jenis kontrol form lainnya.

#### **2. Input Group**

Input Group pada Bootstrap digunakan untuk mengelompokkan elemen form bersama, seperti menambahkan teks atau ikon sebelum atau setelah input form. Ini berguna untuk membuat form yang lebih kaya fitur atau kompleks.

#### **3. Floating Labels**

Floating Labels adalah gaya label yang muncul di atas input form saat pengguna mulai mengetik. Ini membantu memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan menjaga kejelasan input form.

#### **4. Form Validation**

Bootstrap menyediakan dukungan untuk validasi form yang mudah diimplementasikan. Anda dapat menggunakan kelas-kelas validasi yang disediakan oleh Bootstrap untuk

memvalidasi input form dan memberikan umpan balik kepada pengguna jika ada kesalahan.

## 5. DatePicker

DatePicker adalah komponen yang memungkinkan pengguna untuk memilih tanggal dari kalender yang muncul saat input form tanggal diaktifkan. Bootstrap menyediakan integrasi dengan library datePicker populer seperti Pikaday dan Tempus Dominus. (Web Resmi Bootstrap)

## 7.3 Hasil dan Pembahasan

### 7.3.1 Coding

#### A. Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
 <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
 <title>Halaman login</title>
 <link rel="stylesheet" href="bootstrap-
5.3.0-alpha3-dist/css/bootstrap.min.css">
 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
 <link rel="stylesheet" href="boxicons">

</head>
<body>
<!-- Awal Navbar -->
 <div class="main">
```

```

 <div class="nabar">
 <div class="icon">
 <h2 class="logo">Halaman
Login V"dms"</h2>
 </div>

 <div class="menu">

 </div>
 </div>
<!-- Akhir Navbar -->

<!-- Login -->
 <div class="box">
 <div class="container">
 <div class="top-header">
 Have an account?
 <header>Login</header>
 </div>

 <div class="input-field">
 <input type="text"
class="input" placeholder="Username"
required>
 <i class="fa-solid fa-
user"></i>
 </div>


```

```

 <div class="input-field">
 <input type="password"
class="input" placeholder="password"
required>
 <i class="bx bx-lock"></i>
 </div>

 <div class="input-field">
 <input type="submit"
class="submit" value="Login">
 </div>

 <div class="button">
 <div class="left">
 <input type="checkbox"
id="check">
 <label
for="check">Remember Me</label>
 </div>
 <div class="right">
 <label>Forgpt
password?</label>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 <!-- Akhir Login -->
</body>
</html>

```

## B. Style.css

```

*{
 font-family: 'Poppons', sans-serif;
}

body{
 background-image:
url("pemandagan_gunung.png");
 background-size: cover;
 background-repeat: no-repeat;
 /* background-position: center;*/
 background-attachment: fixed;
}

/*Navbar*/
.navbar{
 width: 1200px;
 height: 75px;
 margin: auto;
}

.logo{
 color: #ff7200;
 font-size: 30px;
 font-family: fantasy;
 padding-left: 80px;
 float: left;
 padding-top: 10px;
}

/* Akhir Navbar */

/* login */
.box{
```

```
 display: flex;
 justify-content: center;
 align-items: center;
 min-height: 90vh;
 }
 .container{
 width: 350px;
 display: flex;
 flex-direction: column;
 padding: 0 15px 0 15px;
 }
 span{
 color: #fff;
 font-size: small;
 display: flex;
 justify-content: center;
 padding: 10px 0 10px 0;
 }
 header{
 color: #fff;
 font-size: 30px;
 display: flex;
 justify-content: center;
 padding: 10px 0 10px 0;
 }
 .input-field{
 display: flex;
 flex-direction: column;
 }
 .input{
 height: 45px;
 width: 100%;
 border: none;
 outline: none;
```



```

 border-radius: 45px;
 color: #fff;
 padding: 0 0 0 45px;
 background: rgba(255,255,255,0.1);
 }
 i{
 position: relative;
 top: 33px;
 left: 17px;
 color: #fff;
 }
 ::-webkit-input-placeholder{
 color: #fff;
 }
 .submit{
 border: none;
 border-radius: 30px;
 font-size: 15px;
 height: 45px;
 outline: none;
 width: 100%;
 background: rgba(255,255,255,0.7);
 cursor: pointer;
 transition: .3s;
 }
 .submit:hover{
 box-shadow: 1px 5px 7 1px rgba(0, 0, 0,
0.2);
 }
 .button{
 display: flex;
 flex-direction: row;
 justify-content: space-between;
 font-size: small;

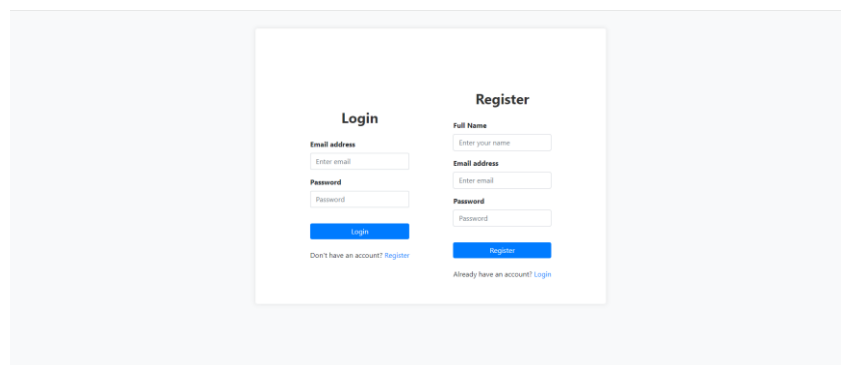
```

```

 color: #fff;
 margin-top: 10px;
 }
 .left{
 display: flex;
 }
 label{
 color: #fff;
 text-decoration: none;
 }
 /* akhir login */

```

### 7.3.2 Screenshot Hasil



**Gambar 7.1.** *Screenshot* Halaman *Login & Register* (Dekstop)

### 7.3.3 Keterangan

**Table 7.1.** Keterangan index.html

Codingan	Keterangan
<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	Bagian deklarasi <i>type</i> dan versi HTML.
<code>&lt;html lang="en"&gt;</code> <code>&lt;/html&gt;</code>	Tag pembuka untuk HTML WAJIB ada di setiap dokumen HTML
<code>&lt;head&gt; &lt;/head&gt;</code>	Bagian <i>HEAD</i> atau atas yang berupa informasi dan keterangan yang berkaitan dengan dokumen.
<code>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</code>	<i>Tag meta</i> disamping mendefinisikan bahwa dokumen HTML yang dibuat menggunakan pengodean karakter UTF8.
<code>&lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"&gt;</code>	<i>Tag meta X-UA-Compatible</i> digunakan untuk mendefinisikan dokumen HTML agar ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi berapa. Untuk <i>Tag meta X-UACompatible</i> disamping memiliki nilai atribut <code>content="IE=edge"</code> digunakan untuk menginstruksikan agar dokumen HTML yang dibuat ditampilkan pada <i>Internet Explorer</i> versi terbaru.
<code>&lt;meta name="viewport"</code> <code>content="width=device-</code> <code>width, initial-scal</code> <code>e=1.0"&gt;</code>	<i>Tag meta viewport</i> digunakan untuk mengontrol bagaimana dokumen HTML ditampilkan pada perangkat <i>Mobile</i> . <i>Tag meta viewport</i> disamping memiliki beberapa nilai atribut <i>content</i> yaitu <i>width=device-width</i> digunakan untuk menampilkan lebar dokumen HTML mengikuti lebar layar perangkatnya dan <i>initial-scale=1</i> digunakan untuk mengatur

	tingkat pembesaran atau <i>zooming</i> awal, nilai 1 berarti px CSS sama dengan 1 px <i>viewport</i> ..
<title> </title>	<i>Tag</i> untuk membuat judul atau <i>title</i> pada <i>web</i> .
<link> </link>	Merupakan <i>element</i> selalu digunakan untuk merujuk <i>file</i> CSS yang berekstensi .css
<body> </body>	Merupakan sebuah elemen yang menunjukkan konten sebuah dokumen atau isi dari sebuah dokumen HTML yang akan ditampilkan pada jendela <i>browser</i> .
<header> </header>	merepresentasikan konten pengantar, pembukaan atau navigasi yang terdiri dari deretan <i>link</i>
<nav> </nav>	Merupakan sebuah elemen yang dibuat untuk mempresentasikan <i>link</i> navigasi atau sebagai wadah dari <i>link</i> yang akan men- <i>direct</i> pengguna ke halaman lain.
<span> </span>	merupakan element <i>inline</i> (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen
<div> </div>	Merupakan sebuah <i>tag</i> HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel.
<ul> </ul>	Menjukkan sebuah <i>unordered list</i> atau daftar acak, yang biasa digunakan untuk merepresentasikan sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa pemomoran.
<li> </li>	Digunakan untuk menampilkan <i>item</i> pada <i>unordered</i> dan <i>ordered list</i>

<a> </a>	Merupakan sebuah <i>tag hyperlink</i> , yang digunakan untuk menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Atribut terpenting dari elemen adalah atribut href yang menunjukkan tujuan tautan.
<img> </img >	Merupakan sebuah elemen yang digunakan untuk memasukkan gambar di dalam dokumen HTML
<section> </section>	Merupakan bahasa yang bisa sebut bagian atau seksi,yaitu merupakan cara <i>code</i> untuk mempresentasikan bagian-bagian dokumen atau aplikasi, seperti mengelompokan konten/dokumen menjadi beberapa bagian seksi, berdasarkan tema dan tata letak masing-masing.

## **MODUL VIII**

### **INSTALASI GIT & MEMBUAT REPOSITORY DI GITHUB**

#### **8.1 Tujuan Praktikum**

1. Mengetahui bagaimana cara instalasi Git.
2. Mengetahui bagaimana cara merepository di Github.

#### **8.2 Dasar Teori**

##### **8.2.1 Git**

Git adalah sistem kontrol versi terdistribusi yang digunakan untuk mengelola perubahan pada kode sumber dalam pengembangan perangkat lunak. Diciptakan oleh Linus Torvalds pada tahun 2005, Git dirancang untuk mempermudah kolaborasi tim pengembang dalam mengelola kode sumber proyek perangkat lunak.

Dalam penggunaannya, Git memungkinkan para pengembang untuk melacak perubahan yang dilakukan pada file-file proyek, mengkoordinasikan pekerjaan dengan tim, dan menggabungkan kode sumber dari berbagai kontributor. Git juga menyediakan alat untuk mengembalikan proyek ke keadaan sebelumnya (rollback), membandingkan perubahan, dan memecahkan konflik yang mungkin terjadi saat menggabungkan perubahan kode.

Salah satu fitur kunci Git adalah kemampuannya yang terdistribusi, yang berarti setiap anggota tim memiliki salinan lengkap dari repositori proyek secara lokal di komputernya. Ini memungkinkan para pengembang untuk bekerja secara mandiri di cabang (branch) yang terpisah dan menggabungkan perubahan mereka ke dalam versi utama proyek ketika sudah siap. Git juga memungkinkan pengembang untuk melakukan sinkronisasi dengan repositori utama (seperti GitHub atau GitLab) untuk berbagi kode dengan tim atau kontributor eksternal.

Dengan Git, pengembang dapat memiliki riwayat lengkap perubahan pada proyek, mencatat siapa yang membuat perubahan dan kapan perubahan tersebut dilakukan. Ini memungkinkan pengembang untuk melacak evolusi kode sumber dari waktu ke waktu, memecahkan masalah, dan mengelola pengembangan perangkat lunak secara efisien. (Setyawan, R. (2014))

### **8.2.2 Repository pada github**

Repository pada GitHub adalah tempat penyimpanan proyek perangkat lunak yang menggunakan sistem kontrol versi Git. Sebuah repository (repo) di GitHub berisi semua file, direktori, dan riwayat perubahan yang terkait dengan proyek tersebut. Repository ini dapat diakses secara publik atau pribadi, tergantung pada preferensi pemilik repo.

Setiap repository di GitHub memiliki URL unik yang dapat digunakan untuk mengaksesnya secara online. Pada halaman repository di GitHub, pengguna dapat melihat berbagai informasi, seperti daftar file, riwayat perubahan, isu (issues), tanggapan (pull requests), dan fitur kolaborasi lainnya.

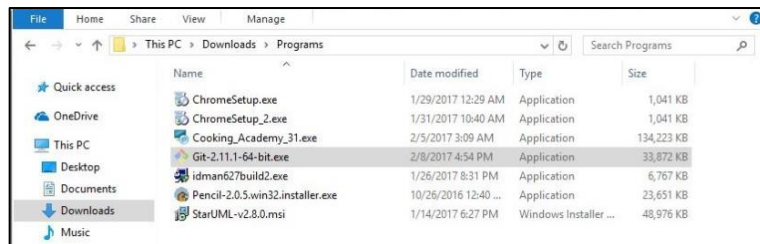
Selain itu, GitHub menyediakan fitur kolaborasi yang kuat, yang memungkinkan beberapa pengembang bekerja bersama di repositori yang sama. Pengguna dapat membuat cabang (branch) untuk mengisolasi perubahan, mengajukan perubahan melalui tanggapan (pull request), dan melakukan tinjauan kode (code review) sebelum menggabungkan perubahan ke versi utama (branch utama) repositori. GitHub juga menyediakan berbagai alat dan layanan tambahan, seperti pelacakan masalah (issue tracking), wiki, proyek (project management), dan integrasi dengan alat pengembangan lainnya.

(Setyawan, R. (2014))

## 8.3 Hasil Dan Pembahasan

### 8.3.1 Cara Instalasi Git

1. Silahkan buka website resminya Git ([git-scm.com](https://git-scm.com)). Kemudian unduh Git sesuai dengan arsitektur komputer kita. Kalau menggunakan 64bit, unduh yang 64bit. Begitu juga kalau menggunakan 32bit.
2. Silahkan klik 2x file instaler Git yang sudah diunduh.



**Gambar 8.1.** halaman file

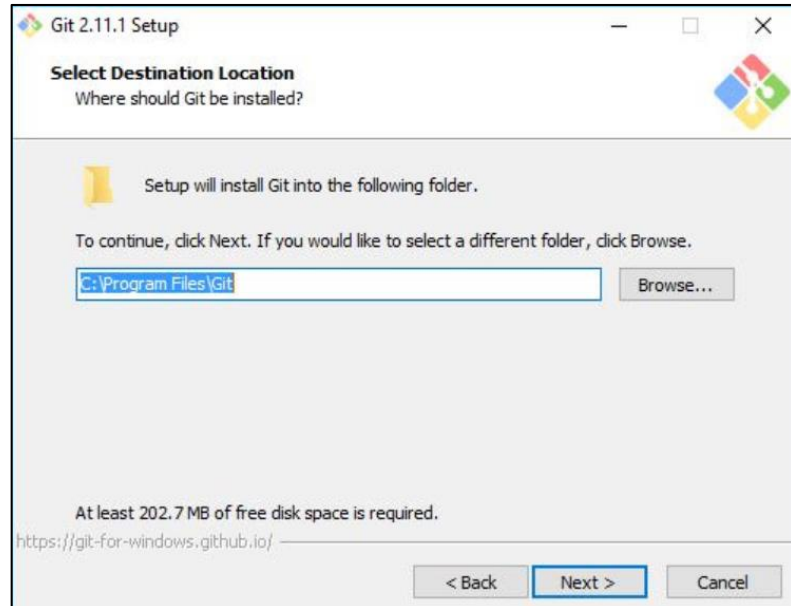
3. Maka akan muncul informasi lisensi Git, klik **Next >** untuk melanjutkan.



**Gambar 8.2.** tampilan *setup-Next*

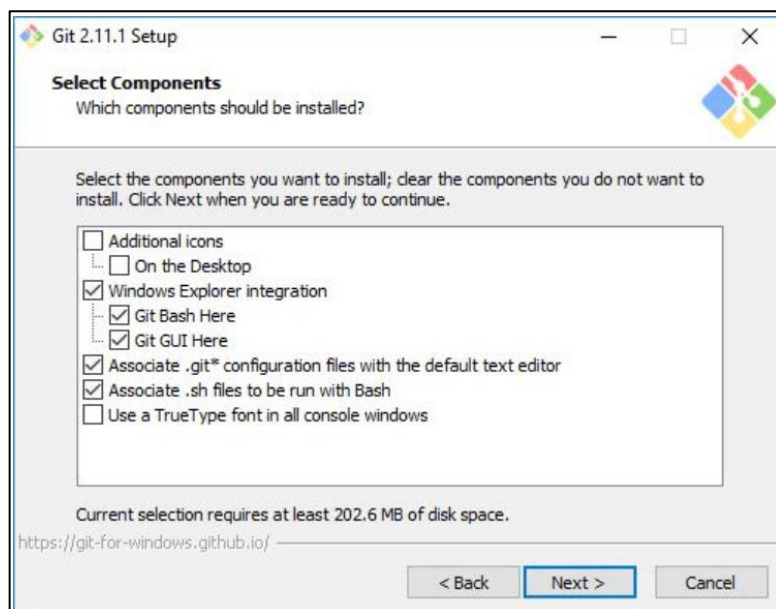


4. Selanjutnya menentukan lokasi instalasi. Biarkan saja apa adanya, kemudian klik *Next >*.



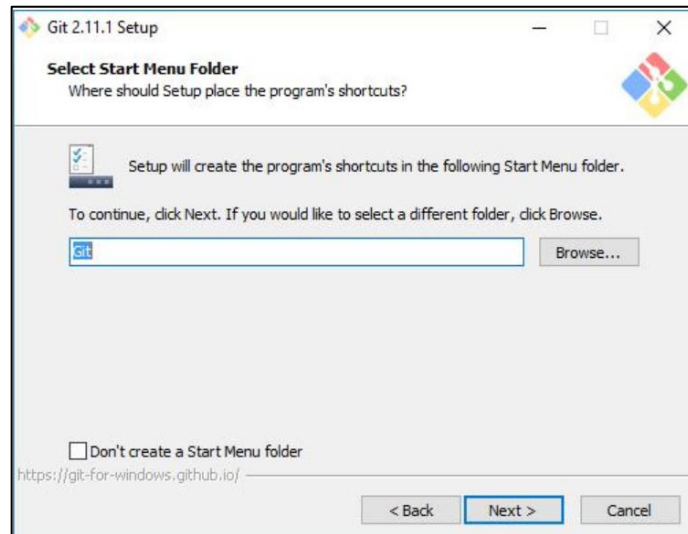
**Gambar 8.3.** Tampilan pilihan penyimpanan

5. Selanjutnya pemilihan komoponen, biarkan saja seperti ini kemudian klik *Next >*.



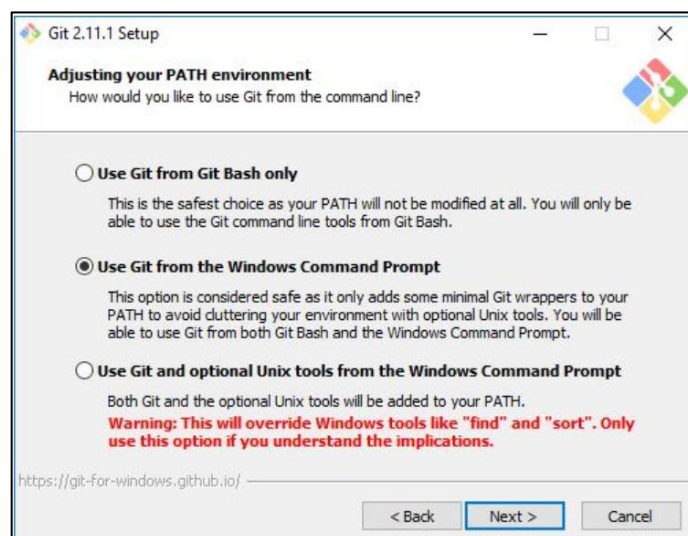
**Gambar 8.4.** pemilihan komponen

6. Selanjutnya pemilihan direktori start menu, klik *Next >*.



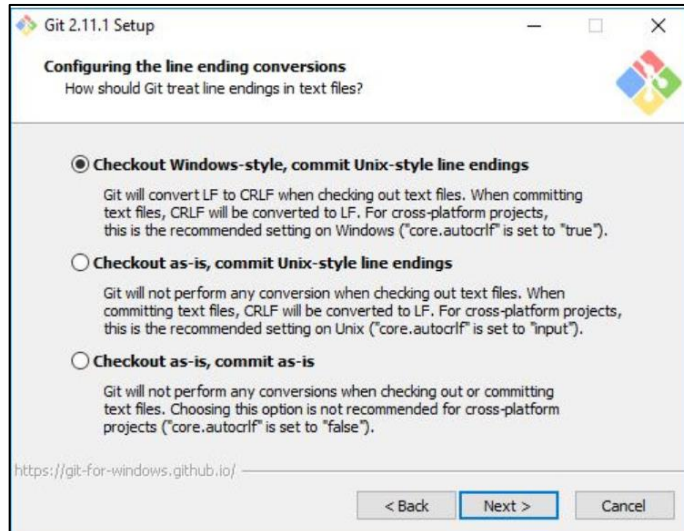
**Gambar 8.5.** pemilihan direktori

7. Selanjutnya pengaturan *PATH Environment*. Pilih yang tengah agar perintah *git* dapat di kenali di *Command Prompt* (CMD). Setelah itu klik *Next >*.



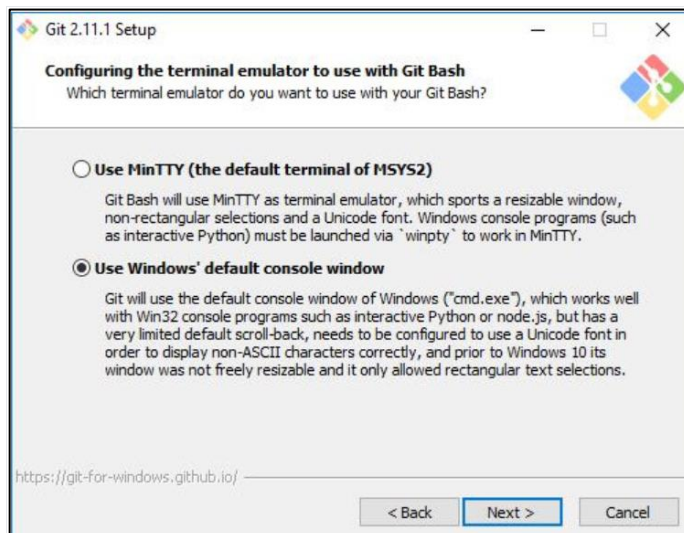
**Gambar 8.6.** pengaturan *path envirointment*

8. Selanjutnya konversi *line ending*. Biarkan saja seperti ini, kemudian klik *Next >*.



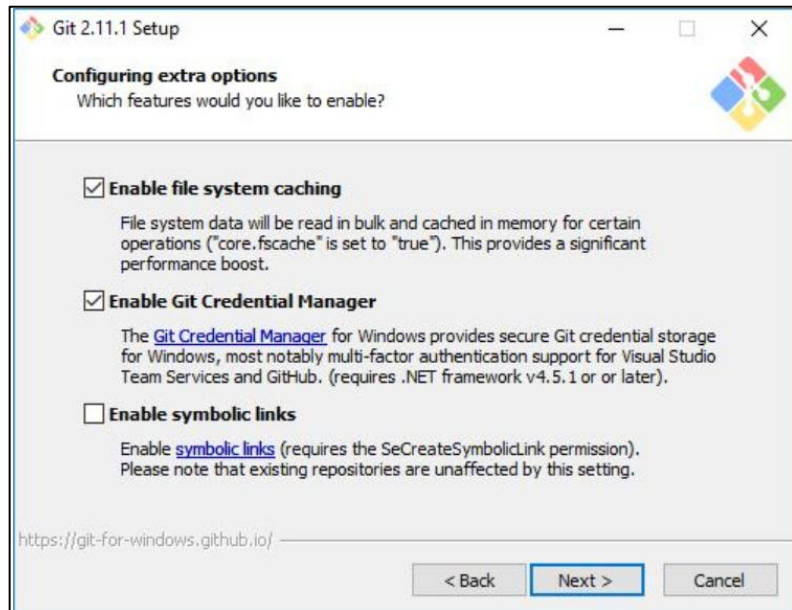
**Gambar 8.7.** *Line ending*

9. Selanjutnya pemilihan emulator terminal. Pilih saja yang bawah, kemudian klik *Next >*



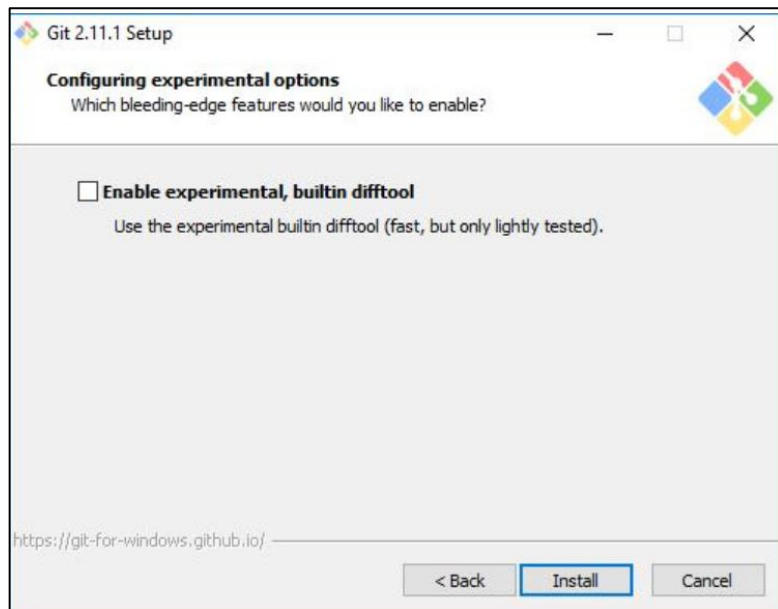
**Gambar 8.8.** pemilihan *emulator terminal*

10. Selanjutnya pemilihan opsi ekstra. Klik saja *Next >*.



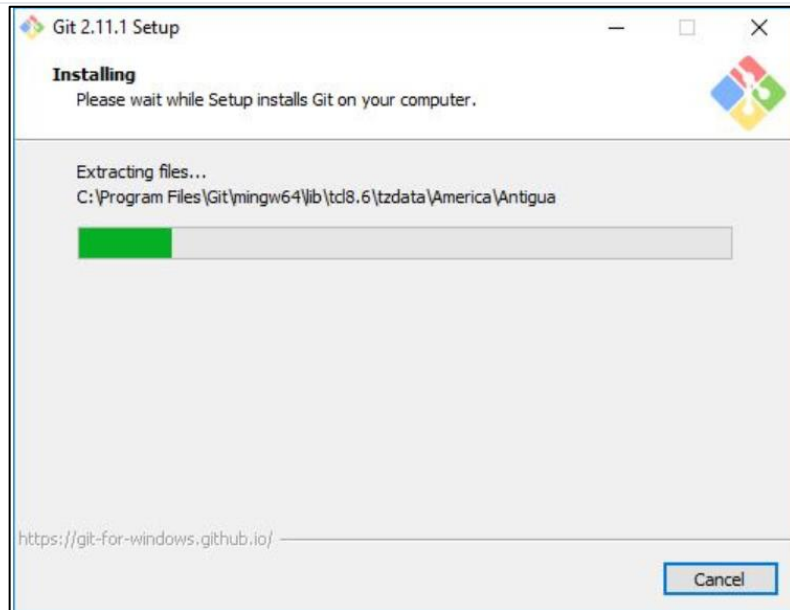
**Gambar 8.9.** Opsi ekstra

11. Selanjutnya pemilihan opsi ekspreimental, langsung saja klik *Install* untuk memaulai instalasi.



**Gambar 8.10.** Opsi *Ekspreimental*

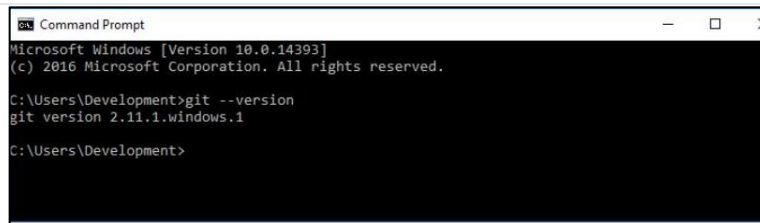
12. Tunggu beberapa saat, instalasi sedang dilakukan.



**Gambar 8.11.** instalasi

13. Setelah selesai, kita bisa langsung klik Finish.

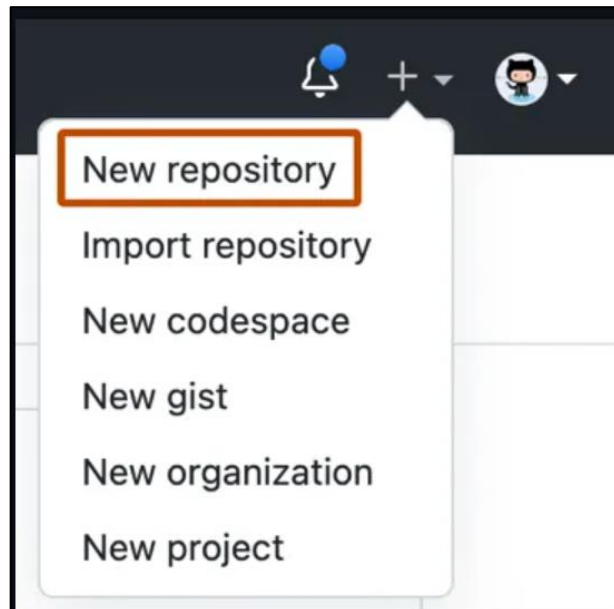
14. Selamat, Git sudah terinstal di Windows. Untuk mencobanya, silahkan buka CMD atau PowerShell, kemudian ketik perintah `git --version`.



**Gambar 8.12.** CMD

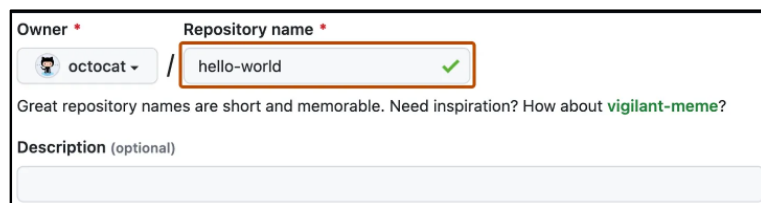
### 8.3.2 Cara Repository Pada Github

1. Di pojok kanan atas laman mana pun, pilih tanda tambah “+”, dan pilih New repository .



**Gambar 8.13.** *New Repositori*

2. Ketikkan nama yang pendek dan mudah diingat untuk repositori Anda. Misalnya, "hello-world".

A screenshot of the 'New repository' form on GitHub. The 'Owner' is set to 'octocat'. The 'Repository name' field is filled with 'hello-world' and has a green checkmark. Below the name field, there is a message: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [vigilant-meme?](#)'. There is also a 'Description (optional)' field.

**Gambar 8.14.** pembuatan nama repository

3. Secara opsional, tambahkan deskripsi repositori Anda. Misalnya, "Repository pertama saya di GitHub."
4. Pilih visibilitas repositori. Untuk informasi lebih lanjut, lihat " Tentang repositori ."
5. Pilih Inisialisasi repositori ini dengan README .
6. Klik Buat repositori .

## **KESIMPULAN & SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari praktikum mata kuliah Design Pemrograman Web adalah Dalam praktikum ini, penulis memperoleh pemahaman tentang HTML sebagai dasar struktur halaman web. Penulis juga belajar menerapkan CSS untuk mengatur tampilan halaman dengan gaya visual yang menarik. Selain itu, penulis diperkenalkan dengan JavaScript untuk membuat interaksi pengguna yang dinamis. Praktikum ini juga menekankan pentingnya desain responsif dan mobile-friendly. Penulis juga mengenal beberapa framework pemrograman web seperti Bootstrap. Secara keseluruhan, praktikum ini memberikan fondasi yang kuat dalam desain pemrograman web.

### **B. Saran**

Adapun saran untuk perkembangan kegiatan praktikum antara lain:

1. Tingkatkan komunikasi dan koordinasi antara instruktur dan mahasiswa praktikum. Pastikan ada saluran komunikasi yang jelas dan efektif untuk pertanyaan, klarifikasi, dan umpan balik.
2. Berikan panduan yang lebih terperinci tentang tugas-tugas praktikum, termasuk tujuan, persyaratan, dan harapan yang jelas. Hal ini akan membantu mahasiswa praktikum memahami dengan lebih baik apa yang perlu dicapai.
3. Berikan waktu yang cukup untuk eksplorasi mandiri dan pemecahan masalah. Praktikum dapat menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan kreativitas dan keterampilan pemecahan masalah mereka sendiri.
4. Berikan kesempatan untuk berkolaborasi dan berdiskusi antara mahasiswa praktikum. Ini akan mendorong pertukaran ide, pemecahan masalah kelompok, dan pembelajaran bersama.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Salamah, U. G., & ST, S. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Media Sains Indonesia.
2. Duckett, J. (2011). *HTML & CSS: design and build websites* (Vol. 15). Indianapolis, IN, USA:: Wiley.
3. Enterprise, J. (2016). *pengenalan HTML dan CSS*. Elex Media Komputindo.
4. Web resmi Bootstrap 5