

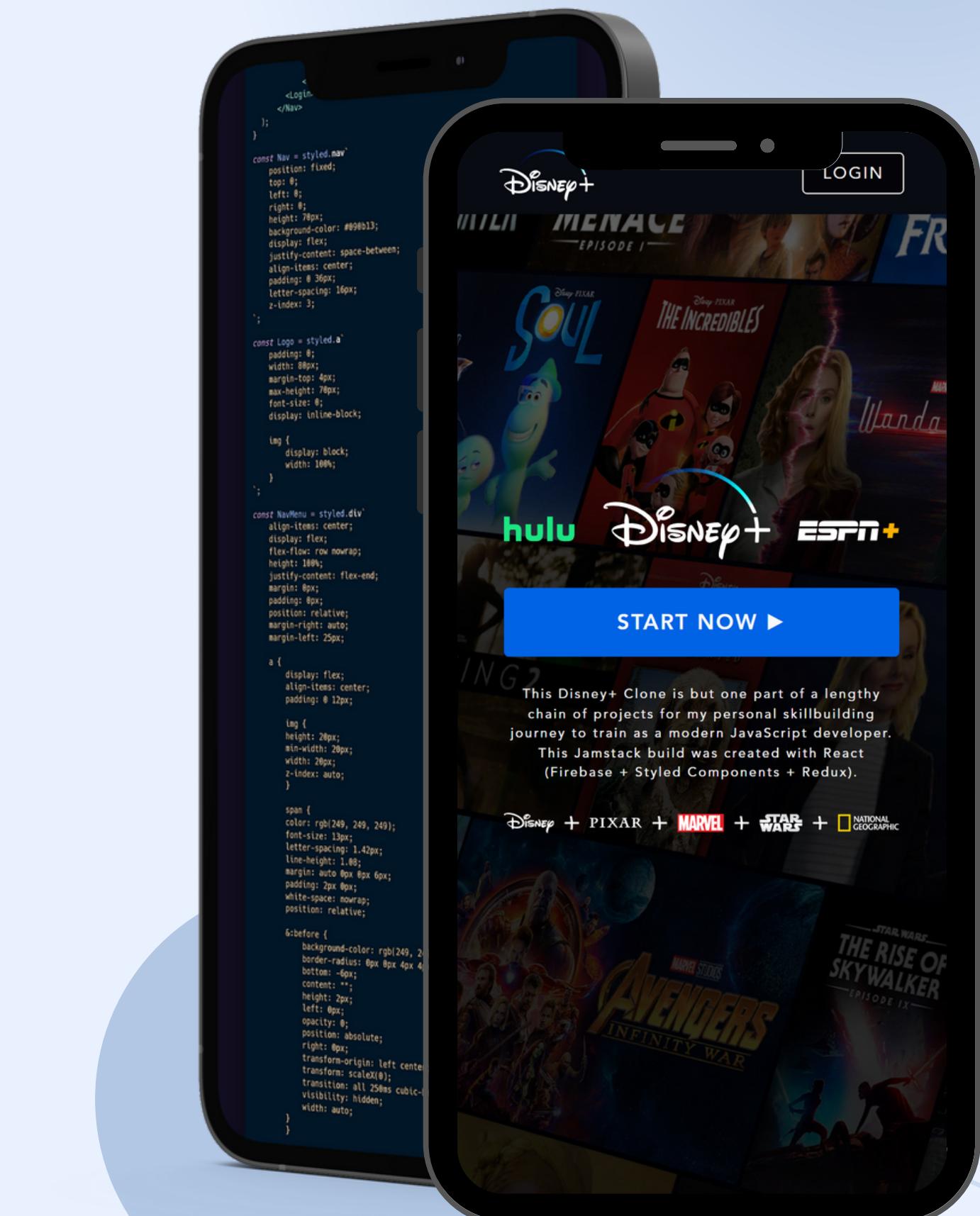
Basic Media Schooling ~ EUDAEMONIA

DASAR WEB

The Art of Building with Code

M. Fachry Dwi Handoko | IF ITS 20

June | 2022



About Me

Mohammed Fachry Dwi Handoko

Greetings !

I am an intermediate-level frontend developer collaborating with startups and academic institutions in building websites and progressive web applications.



My Career Experiences

Frontend Developer Intern at
Broaden Creative

Social Media Officer at Indonesia
Peerleaders by PT Paragorn

Coding Teacher at iBiG Academy



Web Development Roadmap

01. Frontend Development

02. HTML, CSS, JS

03. Frameworks

04. Backend Development

05. Virtual Servers & API's

06. Databases & Middlewares

07. Fullstack Development



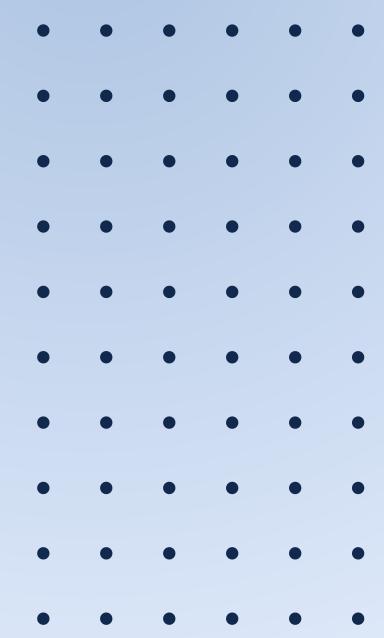
Project Simulation

Requirements:

Microsoft Visual Studio Code

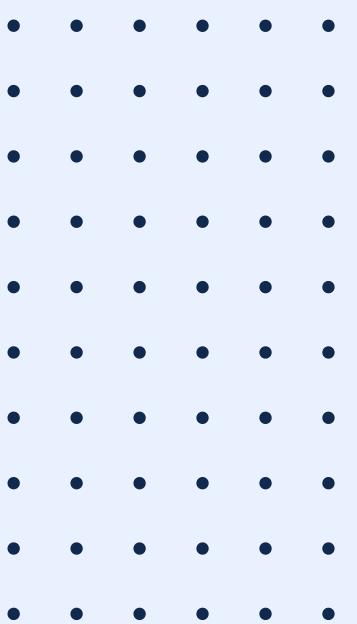
Codepen .io (backup, optional)

- index.html
- style.css
- script.js (optional)



HTML

Hypertext Markup Language

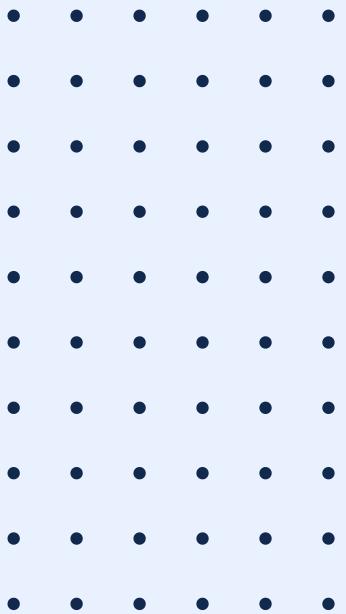


- menjelaskan struktur dasar dan format halaman web
- ditulis dengan syntax sederhana sebagai tag : <html>, <head>, dan <body>.
- digunakan untuk membuat konten dan menampilkan data atau informasi statis

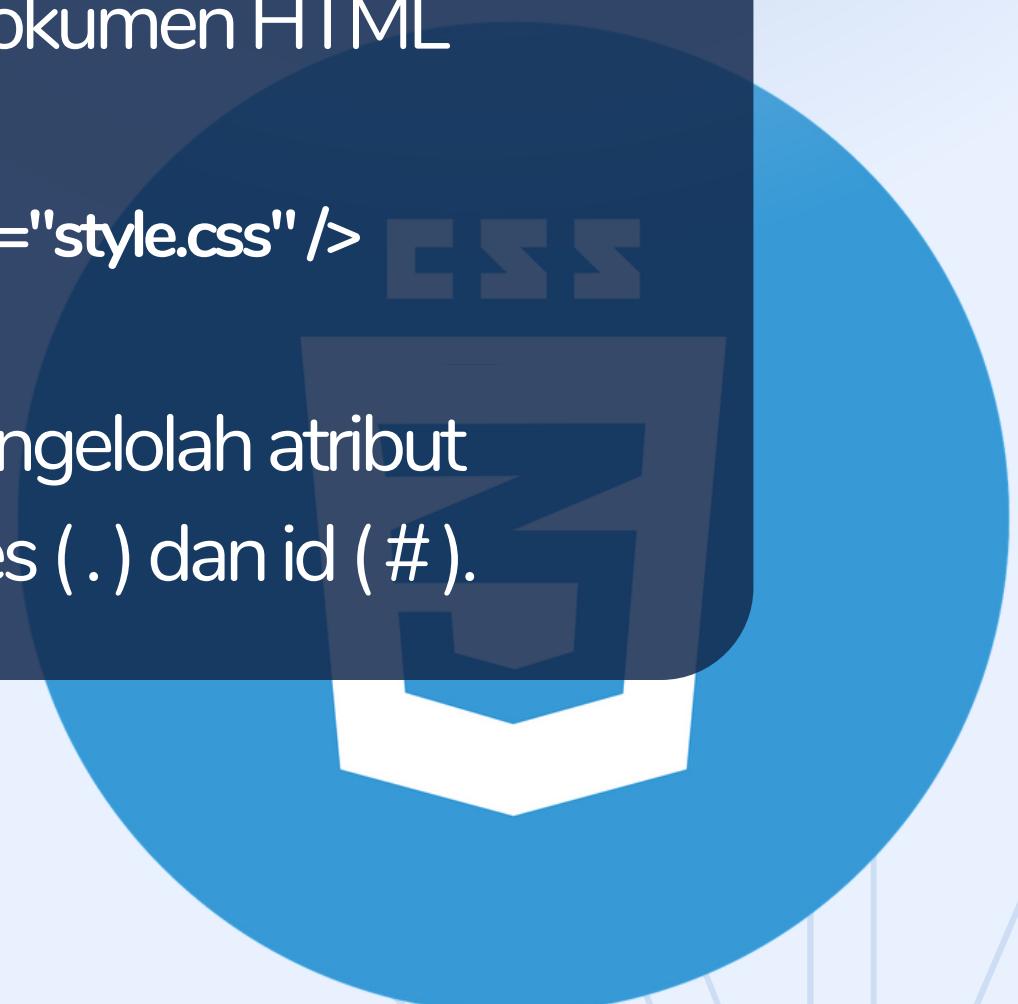


CSS

Cascading Stylesheets



- digunakan untuk 'style' struktur dan tampilan dokumen HTML
- dapat ditambah ke dokumen HTML dengan tag :
`<link rel="stylesheet" href="style.css" />`
- syntax nya dapat mengelolah atribut HTML dengan classes (.) dan id (#).

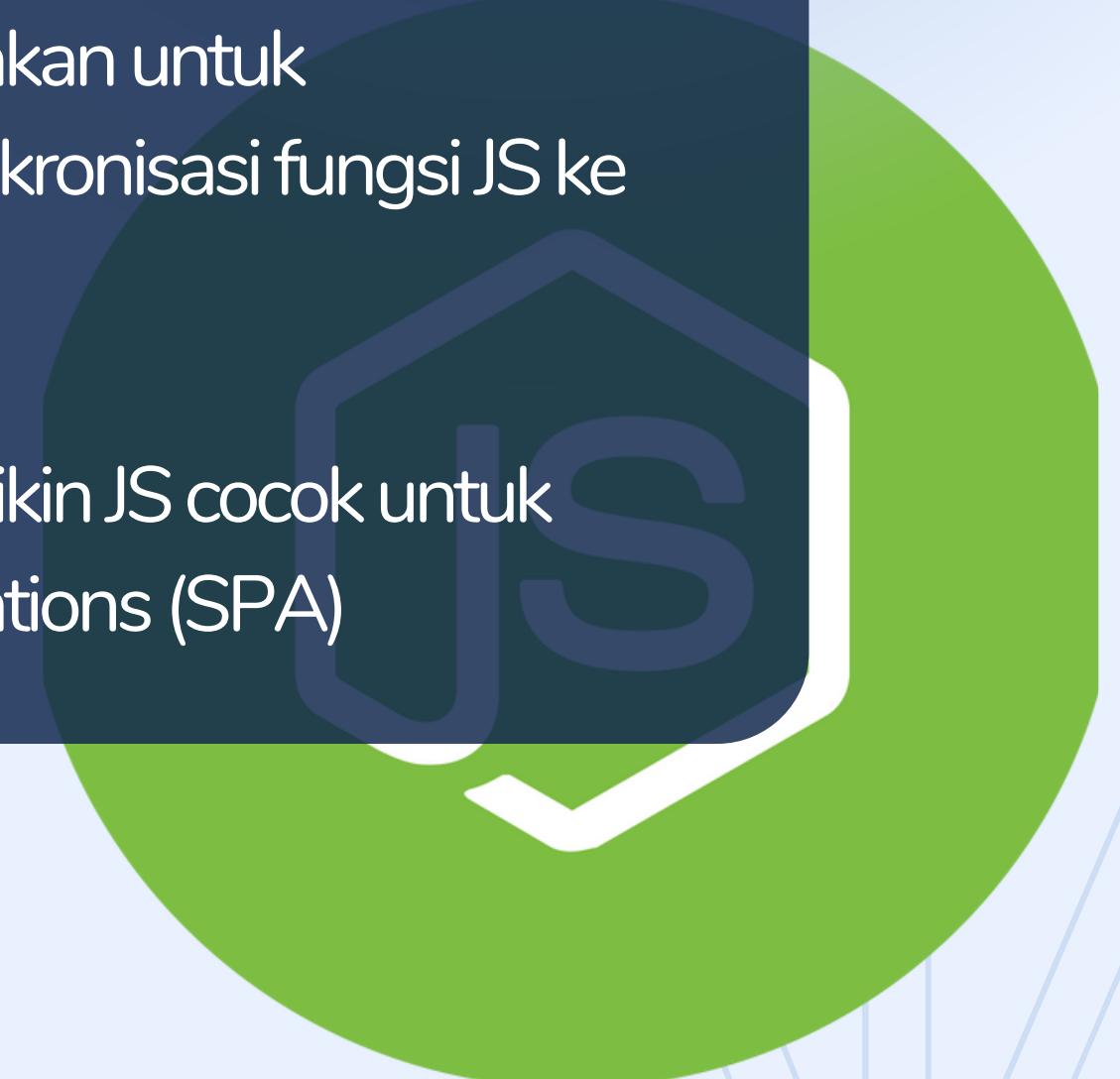


JS

JavaScript

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

- mengelolah atribut elemen melalui fungsi dan variabel atau mengubah data
- tag <script> digunakan untuk nyambungi dan sinkronisasi fungsi JS ke dokumen HTML
- fitur-fitur ini membuat JS cocok untuk single-page applications (SPA)



<head> merupakan elemen yang digunakan sebagai container untuk menyimpan metadata - data yang tersembunyi seperti title, caption, dan icons sehingga dapat dicari di internet.

Fundamental Web Components 01

Setiap website mempunyai beberapa bagian dari komponen yang sangat penting dan wajib untuk di implementasikan..

```
● ● ●  
<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" />  
  
<link href="style.css" rel="stylesheet">  
  
<title>  
  BMS HMTL - Dasar Web  
</title>  
  
</head>
```

```
● ● ●  
<body>  
  
... <!-- Our own codes -->  
  
</body>
```

Elemen <body> berisi semua konten dokumen HTML, termasuk heading, paragraf, images, buttons, dan sebagainya.

Fundamental Web Components 03



```
<header class="l-header" id="header">  
  <nav class="nav bd-container">  
    <a href="#" class="nav__logo"> M. Fachry DwiHan </a>  
  
    <div class="nav__menu" id="nav-menu">  
      <ul class="nav__list">  
  
        <li class="nav__item">  
          <a href="#about" class="nav__link">About Me</a>  
        </li>  
        <li class="nav__item">  
          <a href="#work" class="nav__link">My Work</a>  
        </li>  
        <li class="nav__item">  
          <a href="#services" class="nav__link">What I Do</a>  
        </li>  
        <li class="nav__item">  
          <a href="#contact" class="nav__link">Contact Me</a>  
        </li>  
      </ul>  
    </div>  
  
  </nav>  
</header>
```

<a> menampilkan sebuah hyperlink untuk mengarahi user ke bagian atau halaman lain.

 dan merupakan koleksi list atau bulletpoint yang sering dipake untuk link navbar.

Fundamental Web Components 02

Elemen `<main>` hanya menyimpan semua konten HTML.

`<div>` atau division digunakan untuk memuat bagian modular.

```
<main class="container">
  <div class="content">
    <div class="text">
      <h1>
        Frontend Developer <br>
        <span>UI/UX</span> Designer
      </h1>
      <p>
        Greetings! <br>
        I am an amateur frontend developer and
        freelance UI/UX Designer. <br><br>
        And I help startups
        and NPO's turn their dreams and ideas
        into reality.
      </p>
```

`<h1>` hingga `<h6>` merupakan heading atau judul berbagai ukuran.

`` digunakan untuk menandai konten, sehingga hanya bagian itu dapat di style / edit.

Fundamental Web Components 04



```
<div class="field">
<br>
  <label>
    <input type="email" placeholder="Your Email" />
    <button>
      <a href="mailto:mohammed.dwihandoko@gmail.com">
        Send An Invoice
      </a>
    </button>
  </label>
</div>
</div>
```

<p> adalah tag untuk menulis paragraf - text atau caption.

<input> merupakan form untuk diisi oleh user, dan <label> mewajibkan placeholder text untuk nya.

<button> tag membuat tombol untuk diklik oleh user, dimana ia sering dipakai dengan fungsi JS.

 adalah tag yang digunakan untuk menyatakan bahwa data yang diinput adalah foto atau image.



```
<div class="person">
  <div class="--BG">
    
  </div>
</div>
</main>
```

Fundamental Web Components 05

Setiap foto dalam HTML
membutuhkan sebuah source
(src) dan judul alternatif (alt).

Source menerima links dari
sumber eksternal, maupun
internet atau file lokal.

HTML

Project Simulation

- The results should look like this.

The screenshot shows a website layout. At the top left, there is a dark blue horizontal bar with a white rectangular button in the center. To the right of the bar, the text "M. Fachry DwiHan" is displayed in a light blue font. Below this, a navigation menu is shown with four items: "About Me", "My Work", "What I Do", and "Contact Me". A small orange square icon with two dots is positioned below the menu. The main title "Frontend Developer" and "UI/UX Designer" is centered in large, bold, black font. Below the title, a "Greetings!" message is present, followed by the text "I am an amateur frontend developer and freelance UI/UX Designer." and "And I help startups and NPO's turn their dreams and ideas into reality." At the bottom, there is a form field labeled "Your Email" and a blue "Send An Invoice" button. The rest of the page is covered by a large black rectangular area.

Styling the Webpage

01 ~ Document

Simbol * mengeksplorasi ukuran browser dan format nya untuk di-style dengan CSS.

:root merupakan variabel untuk menyimpan data agar bisa dipakai tanpa inconsistency dan error.

```
:root{  
    --navbar-color: #707070;  
    --main-color: #1C1C1C;  
    --links-color-mobile: #FAF4F4;  
}  
  
*{  
    padding: 0; margin: 0;  
    text-decoration: none;  
    list-style: none;  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
body{  
    font-family: 'Poppins', sans-serif;  
    background-color: var(--links-color-mobile);  
}
```

Styling the Webpage

02 ~ Navbar

'display: flex' mengatur elemen list ya dalam satu garis.

'justify-content: space-between' mengasih ruang / spasi diantara elemen list.

'align-items: center' menengahi elemen list.

```
nav{  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
}  
  
nav a, .field a{  
    text-decoration: none;  
    color: #0C0C0C;  
}  
  
nav li{  
    margin-top: 1.3rem;  
}
```

'text-decoration: none' menghilangi style apapun dari link <a>.

'margin-top' memindahi elemen lebih kebawah dari layout standar.

Styling the Webpage

03 ~ Main Section A

'position: absolute' mengposisikan elemen di paling atas dan dapat diatur dengan ruleset **top** dan **left**.

'justify content: center,' menengahi elemen dalam elemen luar / parent.

'width dan height' mengatur kelebaran dan ketinggian sebuah elemen dalam bagian <main> nya.

```
.container{  
    position: absolute;  
    top: 80px;  
    width: 100%;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
}  
  
.content{  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: space-between;  
    width: 70%;  
    margin-top: 50px;  
    margin-bottom: 30px;  
}
```

Styling the Webpage

04 ~ Main Section B

'font-family' menampilkan tipe font yang telah di seleksi dan download oleh user - bisa refer ke Google Fonts.

'font-size' mengatur kebesaran huruf-huruf spesifik dengan nilai **px**, **rem**, atau **em**.

'font-weight' mengatur style / desain font nya - light, regular, semibold, bold - dengan nilai 100 - 900.

```
.text h1 {  
    color: var(--main-color);  
    font-family: 'Poppins', sans-serif;  
    font-size: 25px;  
    line-height: 50px;  
    margin-bottom: 10px;  
}  
  
span{  
    color: #FFA500;  
}  
  
.text p{  
    color: #787878;  
    font-weight: 600;  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

Styling the Webpage

05 ~ Main Input

'padding' mengelola posisi dan layout **dalam** sebuah elemen - kebalikannya **margin**, dimana luaran nya diatur.

'outline: none' dan 'border-radius' mengatur garis dan warna sebagai gaya / style.

'border-radius' mengatur sudut / ujung nya sebuah elemen buat styling.

```
input{  
    background-color: #F5F5F5;  
    padding: 15px;  
    border-radius: 10px;  
    outline: none;  
    border: none;  
    margin-bottom: 10px;  
}  
  
input::placeholder{  
    font-size: 15px;  
    font-family: 'Poppins', sans-serif;  
}
```

Styling the Webpage

06 ~ Main Button



```
● ● ●

button{
  padding: 10px;
  border-radius: 10px;
  border: none;
  background: #FFA500;
  color: #FAF4F4;
  font-size: 15px;
  width: 10rem;
}

button a {
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  font-weight: 600;
}
```

Styling the Webpage

07 ~ Main Image

```
.person .__BG img{  
    width: 450px;  
    border: none;  
}  
  
.person .__BG{  
    border-radius: 250px 0px 250px 250px;  
    border: none;  
    margin-left: 16rem;  
    width: 390px;  
    height: 420px;  
    background-color: #D9F5FF;  
    overflow: hidden;  
}
```

CSS

Project Simulation

- The results should look like this.

M. Fachry DwiHan

About Me My Work What I Do Contact Me

Frontend Developer

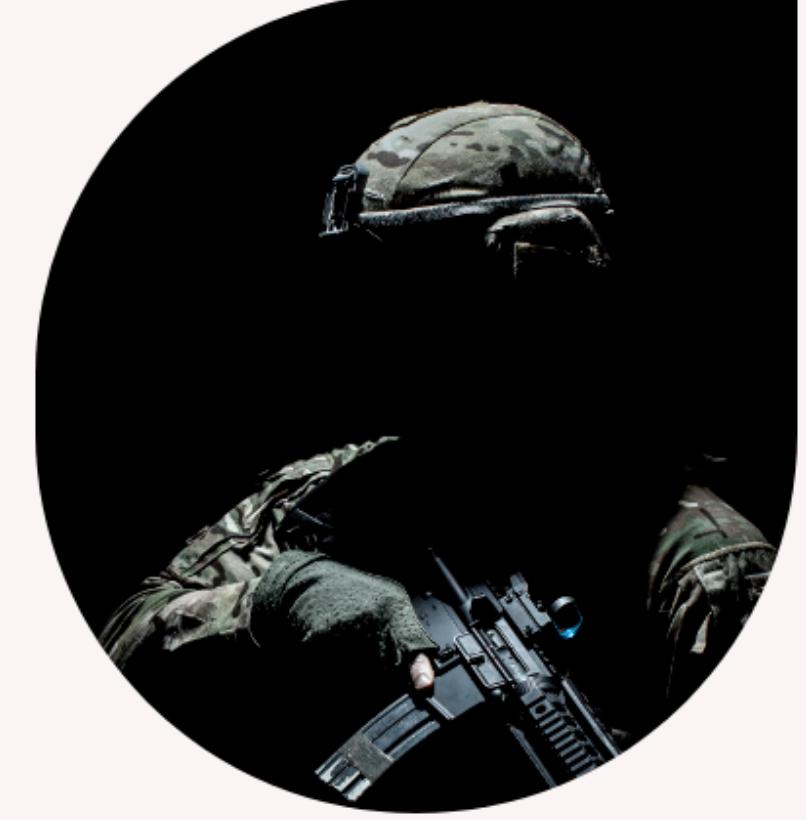
UI/UX Designer

Greetings!
I am an amateur frontend developer
and freelance UI/UX Designer.

And I help startups and NPO's turn
their dreams and ideas into reality.

Your Email

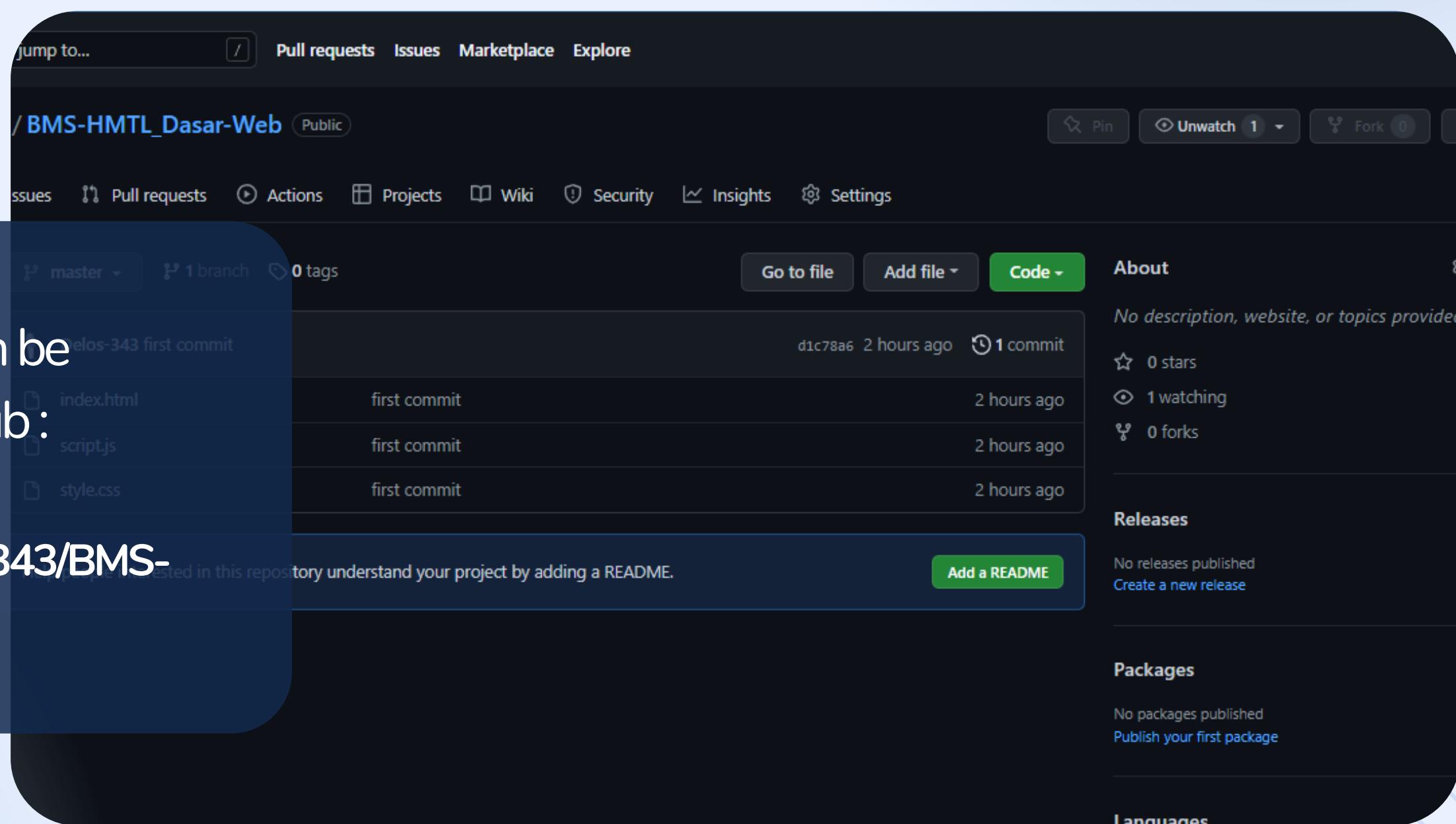
Send An Invoice



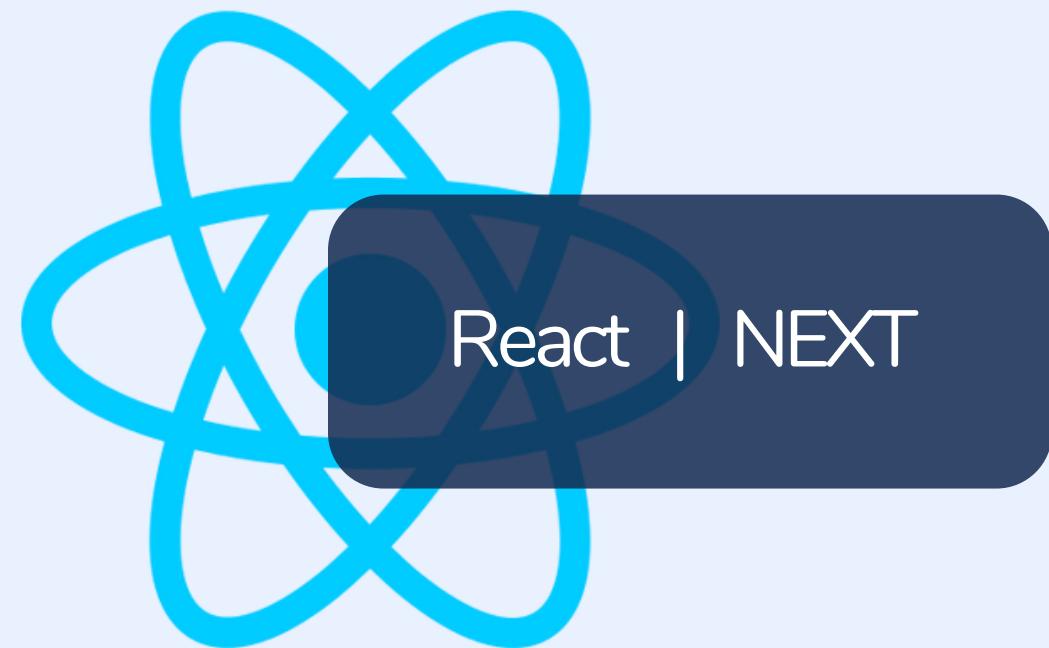
For the full project

- The full project can be accessed in Github:

https://github.com/Delos-343/BMS-HMTL_Dasar-Web



Frameworks



QNA SESSION

HTML

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

CSS

<https://www.w3schools.com/css/>
<https://devdocs.io/css/>

References

JS

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>

Connect with Me

LINKEDIN

[linkedin.com/in/fachry-dwi-han/](https://www.linkedin.com/in/fachry-dwi-han/)

GITHUB

github.com/Delos-343/

CODEPEN

codepen.io / Delos_343 /



THANK YOU



linkedin.com/in/fachry-dwi-han



fachry-dwihan.netlify.app

