

LAPORAN WORKSHOP DESAIN WEB
TUGAS AKHIR SEMESTER 1



Nama : *Mohammad Ihsan Septiano*
Firdaus

NRP : *3125600041*

Dosen Pengajar : Wiratmoko Yuwono ST,.MT

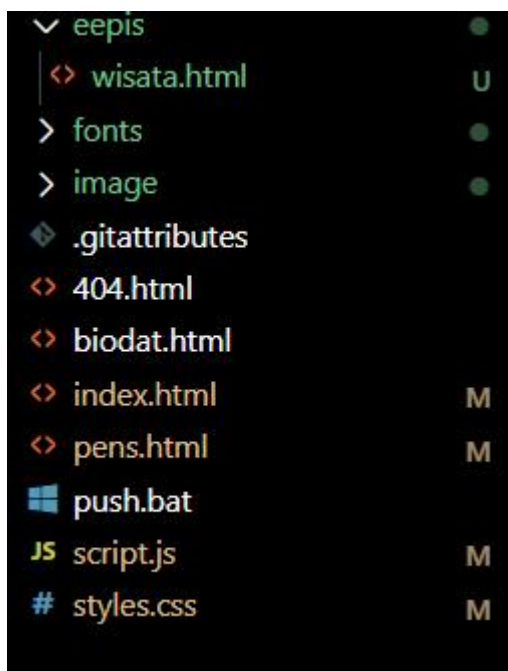
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK
INFORMATIKA POLITEKNIK
ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN 2025

A. Tugas

1. Buat halaman web dengan kreasi anda (Javascript/Jquery, Tipografi dan pewarnaan), harus dapat diakses secara online
2. Temanya adalah Lingkungan anda sendiri
3. Kumpulkan juga file laporan format PDF :
 - Langkah-langkah detil pembuatan halaman web anda
 - Detilkan pemilihan Javascript/Jquery, tipografi dan pewarnaannya

B. Direktori File

Direktori file saya berisi file-file dan folder-folder di bawah. Disini saya tidak menggunakan framework apapun, yang mana hanya HTML, CSS, dan JS vanilla.



C. Langkah Pembuatan

Pertama, saya membuat sebuah folder proyek sebagai direktori utama website. Di dalam folder tersebut, saya membuat tiga file halaman utama, yaitu index.html, biodat.html, dan pens.html. Selain itu, saya juga menambahkan satu file stylesheet eksternal bernama style.css dan satu file JavaScript eksternal bernama script.js yang nantinya digunakan

untuk halaman biodata dan PENS. Untuk menampung halaman tambahan, saya membuat sebuah folder bernama eepis, kemudian di dalamnya saya membuat satu file wisata.html yang berisi profil kecamatan saya.

Setelah struktur folder selesai, saya mulai membuat halaman index.html sebagai landing page. Halaman ini menggunakan internal CSS dan internal JavaScript, sehingga saya menuliskan tag `<style>` dan `<script>` langsung di dalam file HTML. Pada halaman index, saya membuat tampilan sederhana berisi judul website dan menu navigasi yang mengarah ke halaman biodata, halaman PENS, dan halaman wisata yang berada di dalam folder eepis. Seluruh desain halaman index ditulis menggunakan internal style supaya halaman ini berdiri sendiri tanpa bergantung pada file CSS eksternal.

D. Pemilihan File dan Style

Teknologi yang saya gunakan :

- HTML
- Vanilla CSS
- Vanilla JS

Typografi

- Menggunakan Segoe UI (dengan fallback: Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif).
- Menggunakan hierarki visual (h1 lebih besar dari h2, dengan bold, p normal lebih kecil dari h2).

Pewarnaan

- Menggunakan dark style dengan warna body gelap #000000
- Beberapa section ada warna abu2 gelap #111
- Warna teks putih #ffffff

E. Landing Page

Halaman utama website adalah index.html. Disini saya hanya menggunakan CSS internal dan JS external dari script.js, yang hanya digunakan untuk coloring, styling, dan juga animasi.

Isi File :

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

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta
    name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.0"
  />
  <title>SANZEKAI</title>
  <link
    rel="apple-touch-icon"
    href="image/sanzekai.png"
    media="(prefers-color-scheme: dark)"
  />
  <link
    rel="icon"
    type="image/png"
    href="image/sanzekai.png"
    media="(prefers-color-scheme: dark)"
  />
  <link
    rel="apple-touch-icon"
    href="image/sanzekai-dark.png"
    media="(prefers-color-scheme: light)"
  />
  <link
    rel="icon"
    type="image/png"
    href="image/sanzekai-dark.png"
    media="(prefers-color-scheme: light)"
  />
  <script src="script.js"></script>
  <style>
    body {
      margin: 0;
      background-color: #000000;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      flex-direction: column;
      height: 100dvh;
    }
  </style>
</head>
```

```
    transition: opacity 1s ease;
    opacity: 0;
    height: 100dvh;
    width: 100%;
    overflow: hidden;
}

body.fade-out {
    opacity: 0;
}

body.fade-in {
    opacity: 1;
}

img.logo {
    width: 30vw;
    min-width: 300px;
    animation: glow 2s ease-in-out infinite alternate;
}

.button-container {
    margin-top: clamp(50px, 5vw, 1000px);
    display: flex;
    gap: clamp(50px, 5vw, 1000px);
    justify-content: center;
    align-items: center;
    width: 100%;
    height: 10vw;
    animation: glow 2s ease-in-out infinite alternate;
}

.tomb {
    width: 5vw;
    min-width: 30px;
    height: 5vw;
    min-height: 30px;
    transition: transform 0.3s ease-in-out;
    text-decoration: none;
}
```

```
    align-items: center;
    justify-content: center;
}

.tmb {
    width: 5vw;
    min-width: 30px;
    height: clamp(30px, 5vw);
    display: flex;
    flex-direction: column;
    aspect-ratio: 1/1;
    align-items: center;
}

.tomb:hover {
    transform: scale(1.25);
    animation: glowhv 2s ease-in-out infinite alternate;
}

@keyframes glow {
    from {
        filter: drop-shadow(0 0 0px white);
    }
    to {
        filter: drop-shadow(0 0 10px rgb(255, 0, 0));
    }
}

@keyframes glowhv {
    from {
        filter: drop-shadow(0 0 0px white);
    }
    to {
        filter: drop-shadow(0 0 20px rgb(255, 0, 0));
    }
}

</style>
</head>
<body>
    

  <div class="button-container">
    <a
      href="404.html"
      class="tomb"
    >
      <div class="tmb">
        
        <p style="text-align: center; color: white">project</p>
      </div>
    </a>

    <a
      href="biodat.html"
      class="tomb"
    >
      <div class="tmb">
        
        <p style="text-align: center; color:
white">personal</p>
      </div>
    </a>

    <a
      href="404.html"
      class="tomb"

```

```

>
<div class="tmb">
  
  <p style="text-align: center; color: white">contact</p>
</div>
</a>
<a
  href="pens.html"
  class="tomb"
>
  <div class="tmb">
    
    <p style="text-align: center; color: white">study</p>
  </div>
</a>
</div>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

F. Biodata

Halaman berikutnya adalah biodat.html, berisi atas script eksternal dari script.js, dan gabungan antara CSS inline, internal, dan eksternal. CSS inline saya gunakan apabila membutuhkan tag yang tidak perlu diberi class atau id, CSS internal saya gunakan untuk style unik halaman itu, dan CSS eksternal untuk menyeragamkan dengan halaman lain. Fungsi halaman ini sendiri adalah sebagai informasi personal

dan branding diri sendiri, sebagai profile apabila masuk ke dunia profesional

Isi File :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>About Me</title>
    <link
      rel="apple-touch-icon"
      href="image/sanzekai.png"
      media="(prefers-color-scheme: dark)"
    />
    <link
      rel="icon"
      type="image/png"
      href="image/sanzekai.png"
      media="(prefers-color-scheme: dark)"
    />
    <link
      rel="apple-touch-icon"
      href="image/sanzekai-dark.png"
      media="(prefers-color-scheme: light)"
    />
    <link
      rel="icon"
      type="image/png"
      href="image/sanzekai-dark.png"
      media="(prefers-color-scheme: light)"
    />
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
    <style>
      #fotoku {
        width: 100vw;
        max-width: 1000px;
        margin: 0 auto;
        z-index: -1;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="fotoku">
      <img alt="Background image showing a sunset over water with mountains in the distance." data-bbox="0 0 1000 1000"/>
    </div>
    <div id="main">
      <h1>Hello, I'm Sanzekai!</h1>
      <p>I am a student at the University of Tokyo. I love programming and learning new things.</p>
      <p>You can find me on GitHub at <a href="https://github.com/Sanzekai">Sanzekai</a> or on Twitter at <a href="https://twitter.com/Sanzekai">@Sanzekai</a>.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
}  
#utama {  
  background-color: black;  
  display: flex;  
  position: sticky;  
}  
#break {  
  padding-top: 5px;  
  padding-bottom: 100px;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  z-index: 2;  
  height: 10vw;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  background-color: black;  
}  
  
#break h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
  width: 100%;  
  font-size: 10vw;  
  margin: 0;  
  background-color: black;  
}  
  
#break p {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  font-size: 4vw;  
  margin: 0;  
  z-index: 2;  
}  
  
.arrow-container {  
  display: flex;  
  align-items: center;
```

```
    justify-content: center;
    margin: 0;
    background: linear-gradient(to bottom, black, #161616);
    z-index: 1;
}

.arrow-container img {
    transform: rotate(90deg);
    width: 100px;
    height: 25%;
    animation: move 1s steps(5) infinite;
    position: relative;
}

#konten {
    background-color: #161616;
    padding-top: 100px;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}

#konten p {
    color: white;
    font-size: clamp(10px, 4vw, 40px);
    text-align: justify;
    margin: 4vw;
}

#personal {
    display: flex;
    gap: 10px;
    width: 100%;
    overflow: hidden;
}

#perso {
    display: flex;
    gap: 10px;
```

```

        width: max-content;
        animation: scroll 20s linear infinite;
    }

    .personal {
        width: 30vw;
        min-width: 200px;
        height: 18vw;
        min-height: 120px;
        background: white;
        border-radius: 10px;
        flex-shrink: 0;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
    }
</style>
</head>
<body>
    <nav>
        <a href="index.html" class="tomb">
            
        </a>
        <p>SANZEKAI</p>
    </nav>

    <section id="utama">
        
    </section>

    <section id="break">
        <h1>IHSAN SEPTIANO</h1>
        <p>Informatics Engineering - PENSEEPIS 2025</p>
    </section>

    <div class="arrow-container">
        
    </div>
    <section id="konten">

```

```

    <p>
        Student in Computer Science with a strong interest in
programming,
        software development, and digital problem-solving. Hands-
on experience
        with C programming, Arduino, and basic web development,
while also
        exploring creative fields such as cinematography and
music production.
        Currently focusing on improving my skills in algorithms
and full-stack
        web technologies. Enjoy storytelling, exploring films,
and producing
        music, as both a tech learner and a creative thinker.
    </p>

    <div id="personal">
        <div id="perso">
            <div class="personal" id="edu">Education</div>
            <div class="personal" id="skill">Skills</div>
            <div class="personal" id="exp">Experience</div>
            <div class="personal" id="hobbs">Hobbies</div>
            <div class="personal">Education</div>
            <div class="personal">Skills</div>
            <div class="personal">Experience</div>
            <div class="personal">Hobbies</div>
        </div>
    </div>

    <div style="height: 100px"></div>
</section>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Halaman berikutnya adalah pens.html, berisi atas script eksternal dari script.js, dan gabungan antara CSS inline, internal, dan eksternal. CSS inline saya gunakan apabila membutuhkan tag yang tidak perlu diberi class atau id, CSS internal saya gunakan untuk style unik halaman itu, dan CSS eksternal untuk menyeragamkan. Halmaan ini digunakan untuk keperluan kampus dan akademis, seperti tugas dan sebagainya. Halaman ini baru saya tambahkan ketika tugas ini di-*deploy*.

Isi File :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <style>
      h1 {
        font-size: clamp(20px, 6dvw, 48px);
      }
      h2 {
        font-size: clamp(10px, 3dvw, 24px);
      }
    </style>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta
      name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0"
    />
    <title>Academics</title>
    <link
      rel="stylesheet"
      href="styles.css"
    />
    <link
      rel="apple-touch-icon"
      href="image/sanzekai.png"
      media="(prefers-color-scheme: dark)"
    />
    <link
      rel="icon"
      type="image/png"
      href="image/sanzekai.png"
      media="(prefers-color-scheme: dark)"
    />
```

```
<link
  rel="apple-touch-icon"
  href="image/sanzekai-dark.png"
  media="(prefers-color-scheme: light)"
/>
<link
  rel="icon"
  type="image/png"
  href="image/sanzekai-dark.png"
  media="(prefers-color-scheme: light)"
/>
<link
  rel="stylesheet"
  href="styles.css"
/>
</head>
<body>
  <nav>
    <a
      href="index.html"
      class="tomb"
    >
      
    </a>
    <p>SANZEKAI</p>
  </nav>
  <div
    id="isi"
    style="flex-direction: column"
  >
    <div id="info">
      <h1 style="font-family: liberation-sans-bold">
        Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
      </h1>
      <h2>Mohammad Ihsan Septiano Firdaus</h2>
      <h2>S.Tr. Teknik Informatika - 3125600041</h2>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

    </div>
    <div id="tugas">
        <a href="eepis/wisata.html">> Tugas Akhir Semester 1
WDW</a>
    </div>
</div>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

H. Style

Untuk Styling secara eksternal, saya menggunakan file styles.css. Ini kurang lebih untuk menata kerangka HTML supaya lebih rapi dan seragam. Ini mengatur warna body, margin, serta navbar.

Isi file :

```

/* styles.css */
body {
    margin: 0;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    opacity: 0;
    padding: 0;
    transition: opacity 1s ease, background-color 0.5s ease;
    background-color: black;
    width: 100%;
    overflow-x: clip;
}

body.fade-in {
    opacity: 1;
    background-color: black;
}

body.fade-out {
    background-color: black;
    opacity: 0;
}

```



```
nav {
  background-color: black;
  width: 100%;
  height: 11dvw;
  max-height: 88px;
  display: flex;
  position: fixed;
  z-index: 9;
  align-items: center;
}
* {
  color: white;
  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
}

nav img {
  width: 9dvw;
  max-width: 72px;
  margin: 5px;
  z-index: 90;
}

nav p {
  color: white;
  font-size: clamp(0px, 9dvw, 72px);
  margin: 5px;
}

section {
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  top: 0;
  z-index: 0;
}

#isi {
  padding-top: clamp(60px, 11dvw, 88px);
```

```
padding-left: 20px;
display: flex;
top: 0px;
}

/* Animations */
@keyframes move {
  from {
    top: 0px;
  }
  to {
    top: 10vh;
  }
}

@keyframes scroll {
  0% {
    transform: translateX(0);
  }
  100% {
    transform: translateX(-50%);
  }
}

@font-face {
  font-family: liberation-sans-bold;
  src: url(/fonts/LiberationSans-Bold.ttf);
}
```

I. Script

Saya menggunakan script.js untuk web yang interaktif. Namun di file ini hanya mengatur kurang lebih animasi in and out saja

Isi file :

```
function showPage() {
  document.body.classList.remove("fade-out");
  document.body.classList.add("fade-in");
}
```

```

window.addEventListener("pageshow", (event) => {
    // Kalo balik dari bfcache (persisted) atau reload biasa
    if (
        event.persisted ||
        performance.getEntriesByType("navigation")[0].type ===
"back_forward"
    ) {
        showPage();
    } else {
        setTimeout(showPage, 50); // normal load
    }
});

document.querySelectorAll("a.tomb").forEach((tmb) => {
    tmb.addEventListener("click", function (e) {
        e.preventDefault();
        document.body.classList.remove("fade-in");
        document.body.classList.add("fade-out");

        setTimeout(() => {
            window.location = this.href;
        }, 1000);
    });
});

```

J. Lingkungan

Halaman HTML ini difungsikan untuk menyesuaikan dengan tema lingkungan oleh penugasan akhir dari WDW. Direktorinya ada di eepis/wisata.html. Halaman ini berisi informasi dasar mengenai Kecamatan Cerme, Kabupaten Gresik. HTML ini tidak menggunakan asset eksternal, namun menggunakan CSS Inline, CSS Internal, dan script Internal.

Isi file :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Tentang Cerme</title>
    <link
      rel="apple-touch-icon"

```

```
    href="../image/sanzekai.png"
    media="(prefers-color-scheme: dark)"
  />
  <link
    rel="icon"
    type="image/png"
    href="../image/sanzekai.png"
    media="(prefers-color-scheme: dark)"
  />
  <link
    rel="apple-touch-icon"
    href="../image/sanzekai-dark.png"
    media="(prefers-color-scheme: light)"
  />
  <link
    rel="icon"
    type="image/png"
    href="../image/sanzekai-dark.png"
    media="(prefers-color-scheme: light)"
  />
  <style>
    * {
      color: white;
      font-size: clamp(18px, 3dvw, 30px);
      text-align: justify;
    }
    h2,
    h1 {
      font-size: clamp(30px, 5dvw, 50px);
    }
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background: #111;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      justify-content: center;
      display: flex;
      flex-direction: column;
      overflow-x: hidden;
```

```
}  
h1 {  
  text-align: center;  
}  
  
.buttons {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  gap: 15px;  
  margin-bottom: 20px;  
}  
  
button {  
  padding: 10px 20px;  
  border: none;  
  background: #212121;  
  color: white;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 6px;  
  transition: 0.2s;  
}  
button:hover {  
  background: #333;  
}  
  
#konten {  
  background: #000000;  
  padding: clamp(24px, 4dvw, 40px);  
  margin: clamp(24px, 4dvw, 40px);  
  max-width: 800px;  
  padding-top: 1px;  
  border-radius: 10px;  
  min-height: 120px;  
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  font-size: 18px;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
}
```

```
#gambar {
  align-items: center;
  justify-content: center;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
}

.gambar {
  align-items: center;
  width: 80dvw;
  height: auto;
  max-width: 800px;
  align-items: center;
}

#end {
  background-color: #000000;
  margin-top: 100px;
  width: 100dvw;
  overflow: hidden;
  height: 300px;
  display: flex;
  text-decoration: none;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  gap: 20px;
  margin-bottom: -10px;
}

@media screen and (max-width: 600px) {
  #end {
    flex-direction: column;
  }
  #picend {
    width: 200px;
    height: 400px;
  }
}

</style>
```

```

</head>
<body onload="show('lnd')">
  <h1>CERME DISTRICT</h1>

  <div class="buttons">
    <button onclick="show('lnd')">Info</button>
    <button onclick="show('desa')">Desa</button>
    <button onclick="show('sm')">Sekolah</button>
  </div>

  <div id="konten">LOADING...</div>
  <div
    style="padding-top: 100px"
    id="gambar"
  >
    
    
    
  </div>
  <a
    href=" ../index.html"
    id="end"
  >

```

```

>
<p style="font-size: 30px">CHECK MY WEBSITE</p>
</a>
<script>
  function show(section) {
    const box = document.getElementById("konten");

    if (section === "desa") {
      box.innerHTML = `
        <h2>Desa di Kecamatan Cerme</h2>
        <p>Banjarsari</p>
        <p>Betiting</p>
        <p>Cagak Agung</p>
        <p>Cerme Kidul</p>
        <p>Cerme Lor</p>
        <p>Dadapkuning</p>
        <p>Dampaan</p>
        <p>Dooroo</p>
        <p>Dungus</p>
        <p>Gedangkulut</p>
        <p>Guranganyar</p>
        <p>Iker-Iker Geger</p>
        <p>Jono</p>
        <p>Kambingan</p>
        <p>Kandangan</p>
        <p>Lengkong</p>
        <p>Morowudi</p>
        <p>Ngabetan</p>
        <p>Ngembung</p>
        <p>Padeg</p>
        <p>Pandu</p>
        <p>Semampir</p>
        <p>Sukoanyar</p>
        <p>Tambakberas</p>

```



```

        <p>Wedani</p>`;
    }

    if (section === "sm") {
        box.innerHTML = `
            <!-- SD / MI (Sederajat) di Cerme -->
            <h2>SD/Sederajat di Cerme</h2>
            <p>SD Negeri 1 Cerme Kidul</p>
            <p>SD Negeri 1 Sukoanyar</p>
            <p>SD Negeri 2 Cerme Kidul</p>
            <p>SD Negeri 2 Sukoanyar</p>
            <p>SD Negeri Banjarsari</p>
            <p>SD Negeri Betiting</p>
            <p>SD Negeri Cagak Agung</p>
            <p>SD Negeri Cerme Lor</p>
            <p>SD Negeri Dadapkuning</p>
            <p>SD Negeri Dooro</p>
            <p>SD Negeri Dungus</p>
            <p>SD Negeri Gedangkulut</p>
            <p>SD Negeri Guranganyar</p>
            <p>SD Negeri Iker-Iker Geger</p>
            <p>SD Negeri Jono</p>
            <p>SD Negeri Kambingan</p>
            <p>SD Negeri Kandangan</p>
            <p>SD Negeri Morowudi</p>
            <p>SD Negeri Ngabetan</p>
            <p>SD Negeri Ngembung</p>
            <p>SD Negeri Padeg</p>
            <p>SD Negeri Pandu</p>
            <p>SD Negeri Semampir</p>
            <p>SD Negeri Tambakberas</p>
            <p>SD Negeri Wedani</p>
            <p>SD Al-Islam Morowudi</p>
            <p>SD YPI Darussalam Cerme Lor</p>
            <p>MIS Al-Hidayah (Banjarsari)</p>
            <p>MIS Al-Khoiriyah (Kandangan)</p>
            <p>MIS As-Shibyan (Dampaan)</p>
            <p>MIS Darul Ubudiyah (Dadapkuning)</p>
            <p>MIS Darun Najah (Kambingan)</p>

```

```

        <p>MIS Hidayatul Islamiyah (Gedangkulut)</p>
        <p>MIS Manbaul Ulum (Semampir / Dadapkuning)</p>
        <p>MIS Matholiul Anwar (Tambakberas)</p>
        <p>MIS Matholiul Falah (Dungus)</p>
        <p>MIS Nurul Huda (Lengkong)</p>
        <p>MIS Roudlotut Tholibin (Wedani)</p>
        <p>MIS Tarbiyatul Aulad (Wedani)</p>
        <p>MIS Tarbiyatul Muwahhidin (Morowudi)</p>
        <p>MIS Tarbiyatul Banin (Semampir)</p>
        <h2 style="margin-top: 50px;">SMP/Sederajat di
Cerme</h2>
        <p>SMP Negeri 5 Cerme</p>
        <p>SMP Negeri 2 Cerme</p>
        <p>SMP Muhammadiyah 7 Cerme</p>
        <p>SMP YPI Darussalam 1 Cerme</p>
        <p>SMP YPI Darussalam 2 Cerme</p>
        <p>MTs Roudlotul Hikmah Cerme</p>
        <p>MTs Bani Hasyim Cerme</p>
        <p>MTs Tarbiyatul Aulad Cerme</p>
        <h2 style="margin-top: 50px;">SMA/Sederajat di
Cerme</h2>
        <p>SMAN 1 Cerme</p>
        <p>SMAS YPI Darussalam Cerme Lor</p>
        <p>SMAS Bani Hasyim Cerme Lengkong</p>
        <p>SMAS Muhammadiyah 8 Cerme Morowudi</p>
        <p>SMK Negeri 1 Cerme</p>
        <p>SMK Muhammadiyah 3 Cerme</p>
        <p>SMK YPI Darussalam 1 Cerme</p>
        <p>SMK YPI Darussalam 2 Cerme</p>
        <p>MA Roudlotul Hikmah Cerme</p>

    `;
}

if (section === "Ind") {
    box.innerHTML = `
        <h2>Tentang Cerme</h2>
        <p style="text-indent: 40px;">Kecamatan Cerme adalah
salah satu kecamatan yang berada di Kabupaten Gresik, Provinsi

```

Jawa Timur, Indonesia. Cerme memiliki kombinasi wilayah perkotaan dan pedesaan dengan jumlah penduduk yang cukup padat.</p>

<p style="text-indent: 40px;">Secara administratif, Kecamatan Cerme terdiri dari beberapa desa, antara lain Banjarsari, Betiting, Cagak Agung, Cerme Kidul, Cerme Lor, Dadapkuning, Dampaan, Dooroo, Dungus, Gedangkulut, Guranganyar, Iker-Iker Geger, Jono, Kambingan, Kandangan, Lengkong, Morowudi, Ngabetan, Ngembung, Padeg, Pandu, Semampir, Tambakberas, dan Wedani.</p>

<p style="text-indent: 40px;">Ekonomi masyarakat Cerme didominasi oleh sektor pertanian, perdagangan, dan usaha kecil menengah. Beberapa desa juga memiliki sekolah dasar, madrasah, SMP, SMA, dan SMK, yang menjadi pusat pendidikan bagi warga sekitar.</p>

<p style="text-indent: 40px;">Selain itu, Cerme memiliki potensi budaya lokal dan tradisi yang masih dijaga masyarakat, termasuk upacara adat, kuliner khas, dan kegiatan keagamaan yang rutin dilaksanakan di masing-masing desa.</p>

```
    `;  
    }  
  }  
</script>  
</body>  
</html>
```

K. 404

Halaman HTML ini difungsikan untuk landing page terhadap direktori invalid. Biasa muncul apabila pencari memasukkan direktori yang salah. Dalam hal ini seperti project dan contact yang saya belum isi, biasanya 404.html akan otomatis terakses. (tidak bisa apabila deploy di student.pens.ac.id).

Isi file :

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>404 Not Found</title>
</head>
<body style="background-color: black; display: flex; justify-
content: center; align-items: center; width: 100dvw; height:
100dvh; flex-direction: column;" >
    
    <h1 style="color: aliceblue;">PAGE NOT FOUND</h1>
</body>
</html>
```

L. Deployment

Saya deploy di student.pens.ac.id, dengan alasan saya adalah warga PENS, serta ingin menonjolkan kemahasiswaan saya disini.

Landing page : ihsnzyan.it.student.pens.ac.id/index.html

Lingkungan saya : ihsnzyan.it.student.pens.ac.id/eepis/wisata.html

M. Kesimpulan

Pembuatan website ini berhasil dilakukan dengan menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript vanilla, tanpa framework tambahan. Struktur website terdiri dari beberapa halaman utama, yaitu index, biodata, pens, dan eepis/wisata.html, dengan pemisahan file CSS dan JavaScript untuk modularitas. Setiap halaman memiliki fungsi yang berbeda sesuai kebutuhan: index sebagai landing page, biodata untuk informasi diri, pens untuk proyek kuliah, dan wisata.html untuk profil kecamatan.

Dari sisi tampilan, website menggunakan palet warna sederhana berbasis kode warna agar konsisten dan mudah diterapkan. Implementasi CSS memberikan struktur visual yang rapi, sedangkan JavaScript digunakan untuk interaktivitas ringan. Secara keseluruhan, website sudah memenuhi fungsi dasar yang diperlukan dan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan peningkatan responsivitas, optimasi folder, serta konsistensi penulisan kode.