

PRAKTIKUM MANDIRI 2

PEMROGRAMAN WEB

Studi Kasus dan Praktik

Dosen Pengampu :

Reisa Permatasari, S. T., M. Kom.



Oleh :

Nama : Nicholas Napitupulu

NPM : 24082010158

Paralel : D

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
2026

Syntax

Index

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>PathFinder - Solusi Tepat Pilih Jurusan</title>
</head>
<body>
    <header>
        <h1>PathFinder</h1>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="index.html">Beranda</a></li>
                <li><a href="about.html">Tentang</a></li>
                <li><a href="portofolio.html">Roadmap Jurusan</a></li>
                <li><a href="contact.html">Konsultasi</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <section>
            <h2>Berhenti Salah Jurusan, Mulai Rancang Masa Depan</h2>
            <p>PathFinder membantu mahasiswa dan calon mahasiswa menemukan roadmap jurusan yang sesuai dengan minat dan potensi diri.</p>
        </section>
        <section>
            <h2>Fitur Utama</h2>
            <ul>
                <li>Roadmap Kuliah Mendalam</li>
                <li>Tes Kepribadian Jurusan</li>
                <li>Kalkulator Kerugian Biaya</li>
            </ul>
        </section>
    </main>
    <footer>
        <p>&copy; 2026 PathFinder Project - SDGs 4 & 8</p>
    </footer>
</body>
</html>
```

About

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Tentang Kami - PathFinder Project</title>
</head>
<body>

    <header>
        <h1>Tentang Kami</h1>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="index.html">Beranda</a></li>
                <li><a href="about.html">Tentang</a></li>
                <li><a href="portfolio.html">Portofolio</a></li>
                <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </header>

    <main>
        <section id="profil">
            <h2>Profil Singkat</h2>
            <p>Kami adalah tim pengembang web yang berfokus pada pembuatan aplikasi modern dan responsif untuk membantu mahasiswa menentukan masa depan mereka.</p>
        </section>

        <section id="visi-misi">
            <h2>Visi dan Misi</h2>
            <p>Visi kami adalah menciptakan solusi digital yang memudahkan hidup masyarakat. Misi kami antara lain:</p>
            <ul>
                <li>Menyediakan layanan pengembangan berkualitas tinggi.</li>
                <li>Memrioritaskan pengguna dalam setiap keputusan desain.</li>
                <li>Terus berinovasi sesuai tren teknologi terbaru.</li>
            </ul>
        </section>
    </main>

    <footer>
        <p>© 2026 PathFinder Project - Berorientasi pada SDGs 4 & 8</p>
    </footer>

</body>
</html>
```

Portofolio

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <main>
        <section>
            <h2>Roadmap Jurusan Unggulan</h2>
            <article>
                <h3>Sistem Informasi</h3>
                <p>Mempelajari jembatan antara bisnis dan teknologi informasi.</p>
                <a href="#">Lihat Roadmap Detail</a>
            </article>
            <article>
                <h3>Teknik Informatika</h3>
                <p>Fokus pada pengembangan perangkat lunak dan algoritma kompleks.</p>
                <a href="#">Lihat Roadmap Detail</a>
            </article>
        </section>
    </main>
</body>
</html>
```

Contact

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Kontak - PathFinder Project</title>
</head>
<body>

    <header>
        <h1>PathFinder</h1>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="index.html">Beranda</a></li>
                <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
                <li><a href="portfolio.html">Roadmap Jurusan</a></li>
                <li><a href="contact.html">Konsultasi</a></li>
```

```
</ul>
</nav>
</header>

<main>
  <section>
    <h2>Konsultasi Jurusan</h2>
    <p>Punya pertanyaan spesifik tentang pilihan jurusan atau potensi salah jurusan? Hubungi tim kami di bawah ini.</p>

    <form action="#" method="POST">
      <div>
        <label for="name">Nama Lengkap:</label>
        <input type="text" id="name" name="name" required
placeholder="Masukkan nama Anda">
      </div>

      <div>
        <label for="email">Email Aktif:</label>
        <input type="email" id="email" name="email" required
placeholder="nama@email.com">
      </div>

      <div>
        <label for="message">Pesanan/Keluhan:</label>
        <textarea id="message" name="message" rows="5" required
placeholder="Ceritakan kondisi pendidikan Anda saat ini..."></textarea>
      </div>

      <button type="submit">Kirim Konsultasi</button>
    </form>
  </section>
</main>

<footer>
  <p>&copy; 2026 PathFinder Project - Fokus SDGs 4 & 8</p>
</footer>

</body>
</html>
```

Implementasi

The screenshot shows the homepage of the PathFinder website. The title bar reads "PathFinder - Solusi Tepat Pilih Jurusan". The page content includes a header "PathFinder", a navigation menu with links to "Beranda", "Tentang", "Roadmap Jurusan", and "Konsultasi". Below the menu is a section titled "Berhenti Salah Jurusan, Mulai Rancang Masa Depan" with a subtext about helping students find suitable majors. A "Fitur Utama" section lists "Roadmap Kuliah Mendalam", "Tes Kepribadian Jurusan", and "Kalkulator Kerugian Biaya". At the bottom, a copyright notice reads "© 2026 PathFinder Project - SDGs 4 & 8".

The screenshot shows the "Tentang Kami" (About Us) page. The title bar reads "Tentang Kami - PathFinder Project". The page content features a header "Tentang Kami" and a navigation menu with links to "Beranda", "Tentang", "Portofolio", and "Kontak". Below the menu is a section titled "Profil Singkat" with a subtext about the team being a web development group focused on modern responsive design. A "Visi dan Misi" section follows, stating the goal of creating digital solutions for society. A copyright notice at the bottom reads "© 2026 PathFinder Project - Berorientasi pada SDGs 4 & 8".

The screenshot shows the "Roadmap Jurusan Unggulan" (Top Majors Roadmap) page. The title bar reads "Document". The page content includes a header "Roadmap Jurusan Unggulan" and a "Sistem Informasi" section with a subtext about learning the connection between business and information technology. A "Teknik Informatika" section follows, stating its focus on developing complex software. Both sections include a "Lihat Roadmap Detail" (View Roadmap Detail) link.

Kontak - PathFinder Project

S%201/contact.html

PathFinder

- [Beranda](#)
- [Tentang Kami](#)
- [Roadmap Jurusan](#)
- [Konsultasi](#)

Konsultasi Jurusan

Punya pertanyaan spesifik tentang pilihan jurusan atau potensi salah jurusan? Hubungi tim kami di bawah ini.

Nama Lengkap:

Email Aktif:

Ceritakan kondisi pendidikan Anda saat ini...

Pesan/Keluhan:

© 2026 PathFinder Project - Fokus SDGs 4 & 8