**LAPORAN PEMOGRAMAN DASAR**

****

**KELOMPOK 1**

**M Hapiz Maulana R**

**Fatan Habibie**

**Riyana Putri Anadinta**

**Kayla Ramadani**

**SMK INFORMATIKA BINA GENERASI 1**

**Pembelajaran 2024/2025**

Daftar isi

[BAB 1 3](#_Toc198106226)

[**BAB II Penjelasan umum tentang proses login pada website** 6](#_Toc198106227)

[**BAB III** 6](#_Toc198106228)

[**Hasil Dan pembahasan** 6](#_Toc198106229)

[BAB IV 8](#_Toc198106230)

[BAB V 9](#_Toc198106231)

[**Kesimpulan dan saran** 10](#_Toc198106232)

## BAB 1

## **Tujuan pembuatan (tambahan manfaat dan pendahuluan)**

**Pendahuluan**

Dalam proses pengembangan sebuah situs web, navigasi memegang peranan yang sangat penting untuk mendukung kemudahan akses dan kenyamanan pengguna dalam menelusuri berbagai halaman atau fitur yang tersedia. Navigasi yang baik dapat meningkatkan pengalaman pengguna (user experience) dan membantu menyampaikan informasi secara lebih terstruktur. Salah satu elemen penting yang digunakan dalam menyusun navigasi pada halaman web adalah elemen <nav> dalam HTML.

Elemen <nav> merupakan bagian dari semantic HTML yang secara khusus digunakan untuk menandai bagian navigasi utama dari sebuah situs web. Penggunaan elemen ini tidak hanya membantu dalam membangun struktur antarmuka yang lebih jelas dan rapi, tetapi juga memiliki manfaat dari sisi aksesibilitas dan pengoptimalan mesin pencari (SEO). Dengan adanya struktur semantik yang baik, mesin pencari dan pembaca layar dapat lebih mudah memahami konteks dan hierarki isi dari halaman web tersebut.

Sebagai bagian dari kelompok yang mempelajari pemrograman web, kami menyadari bahwa pemahaman mengenai elemen navigasi sangat penting, terutama dalam membangun situs web yang bersifat interaktif, responsif, dan mudah digunakan. Dalam laporan ini, kami akan membahas secara menyeluruh mengenai elemen <nav>, mulai dari pengertian, fungsi, hingga implementasinya dalam HTML dan framework modern seperti React atau Vue. Selain itu, kami juga akan menguraikan contoh kode dan praktik terbaik dalam membangun sistem navigasi yang efisien.

Melalui laporan ini, kami berharap dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai peran penting navigasi dalam pemrograman web serta meningkatkan pemahaman tentang bagaimana elemen <nav> dapat digunakan secara efektif untuk menciptakan pengalaman pengguna yang optimal.

**Latar Belakang**

Dalam zaman digital saat ini, kebutuhan akan situs web yang interaktif, mudah diakses, dan ramah pengguna semakin meningkat. Salah satu aspek penting dalam menciptakan pengalaman pengguna yang baik adalah navigasi. Navigasi berfungsi sebagai pengarah pengguna untuk menjelajahi konten dan fitur dalam situs web dengan lebih mudah dan efisien. Dalam pemrograman web, navigasi dibangun menggunakan berbagai teknik, salah satunya melalui penggunaan elemen <nav> pada HTML.

Elemen <nav> merupakan bagian dari semantic HTML yang digunakan untuk menandai bagian navigasi utama pada halaman web. Dengan penggunaan elemen ini, pengembang dapat menciptakan struktur halaman yang lebih tertata dan mudah dipahami, baik oleh pengguna manusia maupun mesin seperti web crawler. Oleh karena itu, pemahaman yang baik mengenai cara kerja dan penerapan elemen <nav> menjadi sangat penting bagi para pengembang web, khususnya kami sebagai pelajar yang sedang mempelajari dasar-dasar pengembangan web.

**Tujuan Penulisan**

**Tujuan penulisan laporan ini adalah :**

**. Untuk memahami pengertian dan fungsi elemen <nav> dalam HTML.**

**.** **Untuk mengetahui cara implementasi elemen <nav> dalam struktur website.**

**.** **Untuk menjelaskan manfaat penggunaan elemen <nav> dari segi aksesibilitas dan struktur semantik.**

**.** **Untuk mempelajari penerapan sistem navigasi pada framework modern**

## 

## BAB II **Penjelasan umum tentang proses login pada website**

## **BAB III**

## **Hasil Dan pembahasan**

**Tampilan web pada perangkat mobile**

## **BAB IV PENUTUP**

## **BAB V** **Kesimpulan dan saran**