LAPORAN

Konsep Dasar Web dan Internet



Nama : Marsma Fhikry Pradipa

Nim : 2411102441105

Kelas : A

Mata Kuliah : Pemrograman Web

1. Latihan I (Satu)

Kode ini Adalah struktur dasar

HTML itu sendiri

Di bawah ini hasil nya:

```
← → ♥ № 127.0.0.1:5500/Penreogramani820Web/Minggu-1/hitmi/lathan 1.hitml ☆ ♥ ♠ School

Selamat Datang di HTML

Ini adalah halaman web pertama asyal
```

2. Latihan II (Dua)

Elemen heading (<h1> sampai <h6>) digunakan untuk membuat judul dan subjudul pada halaman web. <h1> adalah heading terbesar yang biasanya dipakai sebagai judul utama, sedangkan <h6> yang terkecil digunakan untuk bagian paling detail. Dalam praktikum ini, kode menampilkan contoh urutan heading sekaligus penerapan struktur dokumen (Bab dan Sub Bab) sehingga terlihat jelas hierarki informasi pada halaman web.

Berikut ini adalah contoh nya:



3. Latihan III (Tiga)

Kode tersebut menunjukkan penggunaan elemen **paragraf ()** dan beberapa **text formatting** di HTML. Tag digunakan untuk membuat paragraf baru dengan jarak otomatis. Format teks yang ditampilkan antara lain **tebal** (), *miring* (), garis bawah (<u>), dan highlight (<mark>). Selain itu digunakan
br> untuk membuat baris baru dalam satu paragraf dan <hr> untuk menambahkan garis horizontal sebagai pemisah antar bagian.

Ini adalah contoh web nya



4. Latihan IV (Empat)

berfungsi untuk membuat hyperlink

- Menghubungkan ke website lain eksternal.
- Membuka halaman pada tab baru
- Menghubungkan antar halaman
- Mengarahkan ke bagian tertentu

Berikut contoh webnya:



5. Latihan V (Lima)

Kode tersebut menjelaskan cara menampilkan gambar dalam HTML dengan tag .

- **Gambar Lokal**: Mengambil file gambar dari folder di dalam proyek, misalnya images/roblox.jpg.
- **Pengaturan** Ukuran: Menggunakan atribut width dan height untuk mengatur ukuran gambar sesuai kebutuhan.
- Gambar dari Internet: Menggunakan URL langsung sebagai sumber gambar.
- **Gambar sebagai Link**: Membungkus gambar dengan tag <a> sehingga gambar bisa diklik untuk membuka halaman lain.
- **Gambar dengan Caption**: Menggunakan tag <figure> dan <figcaption> untuk menambahkan keterangan pada gambar.

Dengan demikian, tag memungkinkan menampilkan gambar dari berbagai sumber, mengatur ukurannya, serta memperkaya tampilan halaman web.

6. Latihan VI (Enam)

Kode tersebut menjelaskan penggunaan list (daftar) dalam HTML dengan beberapa jenis:

1. Unordered List ()

→ Daftar dengan bullet (•), contohnya bahasa pemrograman populer.

2. Ordered List ()

→ Daftar dengan penomoran (1,2,3,...), contohnya langkah-langkah membuat website.

3. Nested List (List Bersarang)

→ List di dalam list, digunakan untuk membuat hierarki informasi, misalnya frontend, backend, dan database beserta detail teknologinya.

4. Description List (<dl>)

→ Daftar berisi istilah dan penjelasannya, menggunakan <dt> (term/istilah) dan <dd> (deskripsi).

Dengan demikian, list di HTML memudahkan penyajian informasi dalam bentuk poin-poin yang lebih terstruktur, jelas, dan mudah dibaca.

7. Latihan VII (Tujuh)

```
The morphane Meb > Minggu 1 > Intml > © Batham 2.1mml > © Batham 2
```

```
Demograma Web > Minggu-1 > Intml > O Intml > O
```

Kode tersebut menunjukkan cara penggunaan **div** untuk mengelompokkan dan menyusun elemenelemen dalam halaman web.

Beberapa hal penting:

1. Div sebagai Artikel

o Setiap artikel dibungkus dalam <div> terpisah agar lebih rapi dan mudah diatur.

2. Div sebagai Struktur Halaman

o Digunakan untuk membuat bagian *header*, *navigasi*, *main body*, dan *footer*, menyerupai struktur sebuah website.

3. ID dan Class

o **ID** digunakan untuk penamaan unik pada satu elemen, sedangkan **Class** bisa dipakai berulang pada beberapa elemen yang memiliki gaya/tujuan sama.

4. Nested Div (Div Bersarang)

<div> dapat diletakkan di dalam <div> lain, misalnya wrapper yang berisi sidebar dan main content, lalu di dalam main content terdapat artikel-artikel kecil.

Kesimpulannya, tag <div> berfungsi sebagai **wadah (container)** yang membantu mengatur tata letak dan struktur halaman agar lebih terorganisir, terutama saat dikombinasikan dengan CSS.