

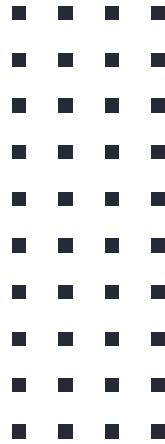




Minggu ke-2

Web Statis



Disusun oleh :
Ayu Ahadi Ningrum, SE, S.ST, M.Tr.Kom



1. Konsep Dasar Web



Website merupakan kumpulan halaman digital yang berisi informasi berupa teks, animasi, gambar, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang terkoneksi oleh internet, sehingga dapat dilihat oleh seluruh siapapun yang terkoneksi jaringan internet.

Kategori Website

- Web Statis.
- Web Dinamis. Contoh : web portal, web berita, etc.
- Web Interaktif. Contoh : kaskus, detik forum, reddit.

Pemrograman Website

- Pemrograman web adalah pembuatan aplikasi program dengan bahasa skrip yang akan menghasilkan sebuah aplikasi yang diakses pada web browser.



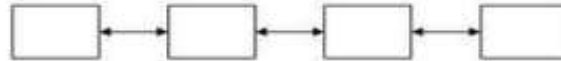
Struktur Navigasi



Struktur Navigasi adalah bagan hirarki dari suatu website yang menggambarkan isi dari setiap halaman dan link.

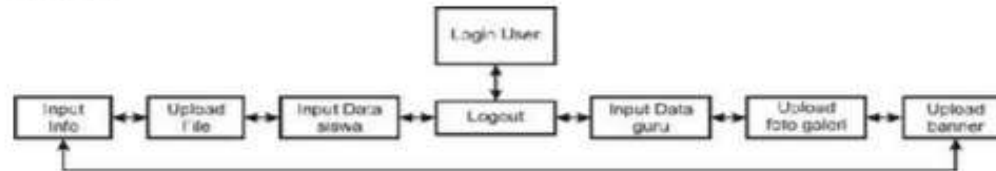
Struktur Navigasi Linier

Pada Struktur navigasi linier merupakan rangkaian urutan tampilan dari sebuah halaman website yang ditampilkan secara berurut menurut urutannya.



Gambar 1.1. Struktur Navigasi Linier

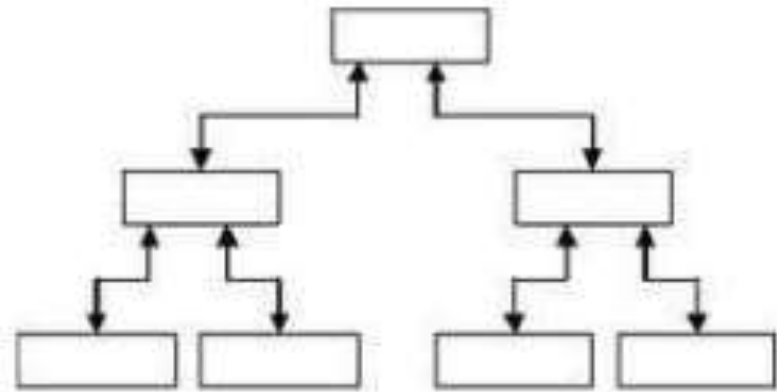
Contoh :



Gambar 1.2 Contoh Struktur Navigasi Linier

Struktur Navigasi Hirarki

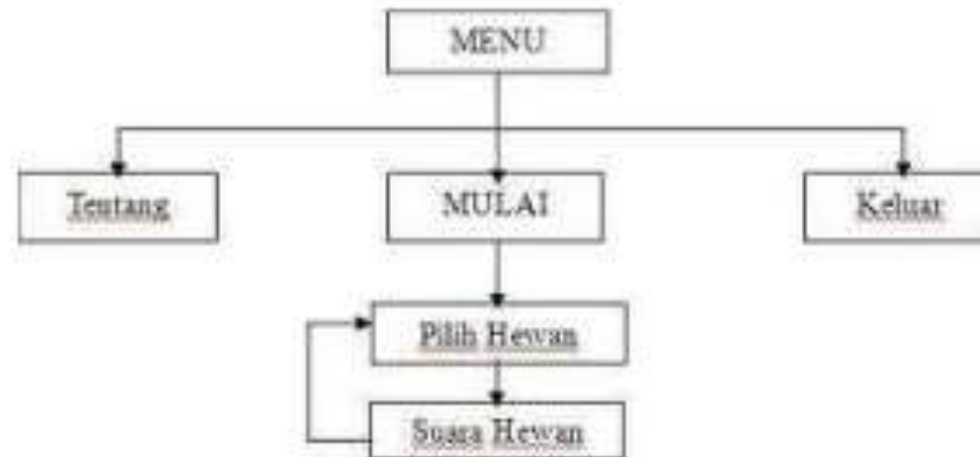
Pada Struktur navigasi Hirarki merupakan suatu struktur yang mengandalkan percabangan untuk menampilkan data berdasarkan kriteria tertentu. Dalam struktur navigasi ini tidak diperbolehkan adanya tampilan secara linier.



Gambar 1.3. Struktur Navigasi Hirarki

Struktur Navigasi Hirarki

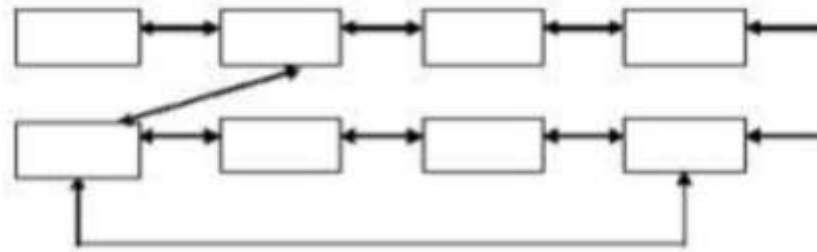
Contoh :



Gambar 1.4 Contoh Struktur Navigasi Hirarki

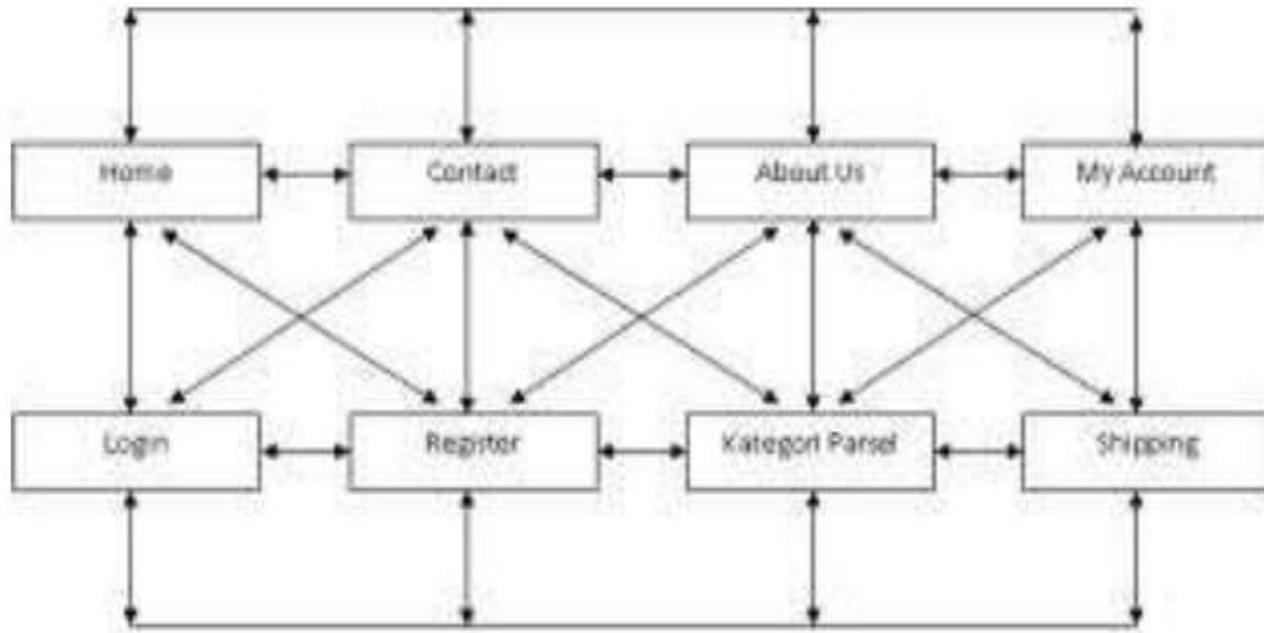
Struktur Navigasi Non-Linier

Struktur navigasi non-linier atau struktur tidak berurut merupakan pengembangan dari struktur navigasi linier.



Gambar 1.5. Struktur Navigasi Non-Linier

Struktur Navigasi Non-Linier



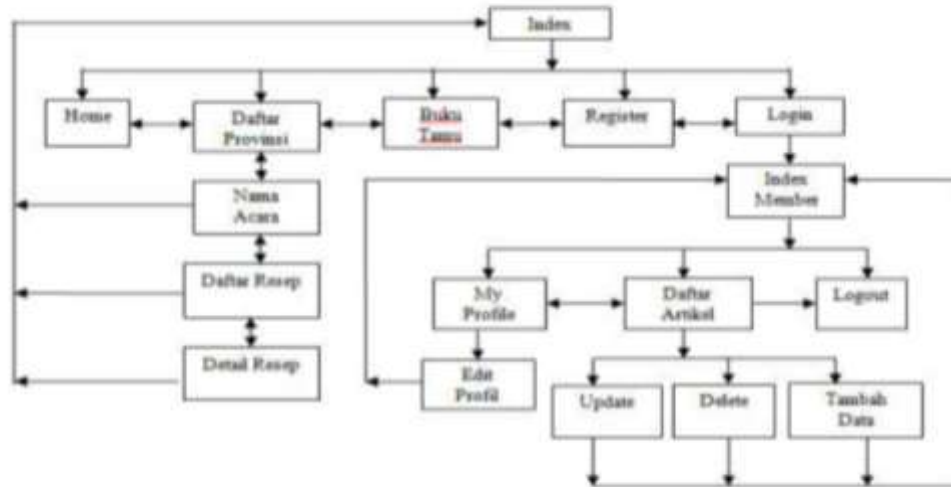
A decorative graphic consisting of a grid of colored squares. The top row has four squares: two orange and two dark blue. The bottom row has four squares: two orange and two dark blue. The middle two rows are entirely dark blue.

[illegible]

12

Struktur Navigasi Campuran

Contoh :



Gambar 1.8. Contoh Struktur Navigasi Campuran



2. Pengenalan HTML

HTML

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa format dari tag XML (Extended Markup Language) yang digunakan sebagai standar tampilan dari halaman Web. HTML dapat diterima sebagai tampilan halaman Web setelah melalui proses interpretasi dari Web browser.

Standar Minimum elemen HTML:

- Document Type Declaration (DTD).
- Header
- Body
- Footer

Head HTML

Elemen `<head>` adalah wadah untuk metadata pada HTML dan ditempatkan di antara tag `<html>` dan tag `<body>`.

Metadata HTML adalah data tentang dokumen HTML dan metadata tidak akan ditampilkan ketika sebuah kode dijalankan.



Struktur HTML

```
<DTD>
<html>
<head>
<!--Terdiri dari elemen-elemen yang mendeklarasikan konten sebagai
pendukung
ingkungan seperti title, meta dokumen, CSS, Java Script -->
</head>
<body>
<!--Terdiri dari elemen-elemen yang diinterpretasikan sebagai
tampilan web -->
</body>
</html>
```

DTD

DTD merupakan standar versi dokumen W3C yang digunakan sebagai representasi setiap elemen pada dokumen Web.

```
· <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
· <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1  
transitional.dtd">
```

Standar tipe dokumen tersebut dapat digunakan untuk validasi elemen halaman Web.

Contoh Head HTML

```
> <!DOCTYPE html> Untitled-1 ●  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3    <head>  
4      <!-- =====>  
5      <!-- Document Title-->  
6      <!-- =====>  
7      <title>Modul Pembelajaran Web Statis </title>  
8    </head>  
9  </html>  
10
```

Body HTML

```
<!DOCTYPE html> Untitled-1 ●
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <!-- =====>
5      <!-- Document Title-->
6      <!-- =====>
7      <title>Modul Pembelajaran Web Statis </title>
8    </head>
9    <body>
10
11  </body>
12  </html>
13
```

Pada Elemen ini berfungsi sebagai tempat menyimpan berbagai konten yang akan ditampilkan pada sebuah website

Elemen Body HTML

Jenis-jenis elemen data yang akan ditampilkan pada halaman Web seperti:

- Text
- List
- Table
- Form
- Drop-Box
- Button
- etc

Text & Image HTML

| No | Tag Text | Fungsi |
|----|---|--|
| 1 | <code><a>...</code> | Mendefinisikan format hyperlink. |
| 2 | <code><p>...</p></code> | Mendefinisikan sebuah paragraph. |
| 3 | <code><u>...</u></code> | Mendefinisikan format underline. |
| 4 | <code><i>...</i></code> | Mendefinisikan format italic/huruf miring. |
| 5 | <code>...</code> | Mendefinisikan format bold/huruf tebal. |
| 6 | <code><h1>...</h1></code> s/d <code><h6>...</h6></code> | Mendefinisikan heading 1 sampai 6, ukuran fontsize judul yang besar sampai yang terkecil |

Text HTML

| No | Tag Text | Fungsi |
|----|----------------|---|
| 7 | | Mendefinisikan break line / baris baru. |
| 8 | <hr> | Mendefinisikan horizontal rule pemisah antar bagian atau paragraph. |
| 9 | _{...} | Mendefinisikan teks subscript |
| 10 | ^{...} | Mendefinisikan teks superscript |
| 11 | ... | Menampilkan gambar pada halaman web. |

List HTML

| No | Tag List | Fungsi |
|----|---------------------------------------|--|
| 1 | <code>...</code> | Mendefinisikan pembuatan order |
| 2 | <code>...</code> | Mendefinisikan pembuatan unordered list/penomoran dengan bullets |
| 3 | <code>...</code> | Mendefinisikan isi data dalam list |

Table HTML

| No | Tag Table | Fungsi |
|----|---|---------------------------------------|
| 1 | <code><table>...</table></code> | Mendefinisikan pembuatan table. |
| 2 | <code><tr>...</tr></code> | Mendefinisikan baris biasa pada table |
| 3 | <code><td>...</td></code> | Mendefinisikan kotak di dalam baris. |
| 4 | <code><th>...</th></code> | Mendefinisikan table header. |



Praktikum

Lakukan praktikum pada modul kemudian capture output-nya, tambahkan hasil analisa.



Thanks.

Do you have any questions?

You can find me at:

- ayuahadinn@gmail.com
- ayuahadi@umbjm.ac.id