

# TI2104 – Perancangan Web

---

## Pengenalan HTML:

- Sejarah dan Evolusi HTML
- Struktur Dasar HTML
- Tag HTML Dasar
- Struktur Halaman Web dengan HTML

Strata - 1

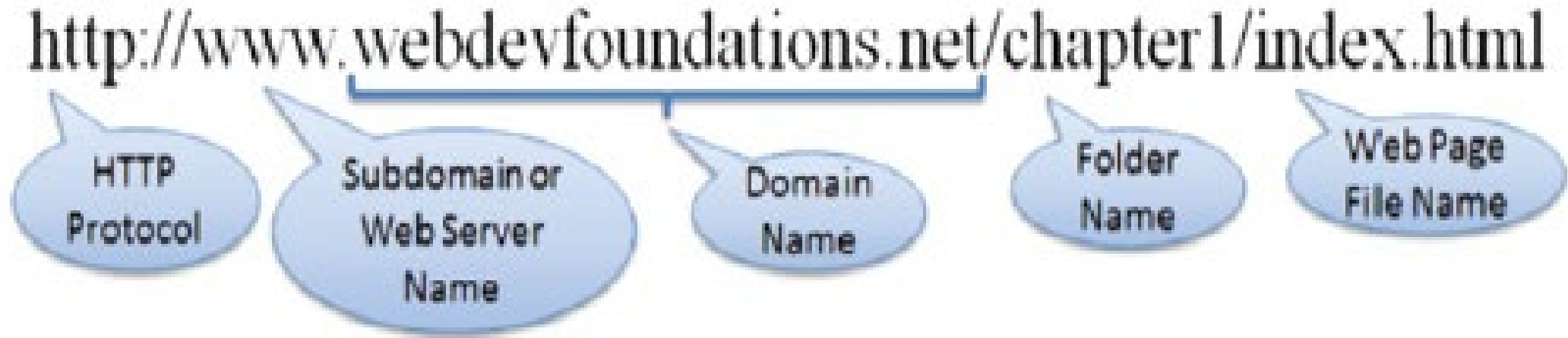
Teknologi Informasi

# Pengantar

- Informasi di dalam web terdiri dari berbagai jenis.
  - Tulisan
  - Grafik (Audio dan Visual)
  - Desain
- Etika dalam menggunakan website.s



# URI dan URL



URI = Uniform Resource Identifier => identifikasi sumber daya dari internet

URL = Uniform Resource Locator => identifikasi lokasi dari sumber daya di internet.

# Markup Language

- Sekumpulan arah yang digunakan oleh browser untuk menampilkan dan mengelola dokumen.
- Biasanya disebut sebagai tags
- Biasanya digunakan untuk menampilkan :
  - Gambar
  - Teks
  - Hyperlink



# HTML, XML, XHTML

- HTML (Hypertext Markup Language) merupakan sekumpulan symbol markup yang digunakan di dalam file dan berfungsi untuk menampilkan ke dalam web.
- XML (Extensible Markup Language) merupakan metode yang digunakan untuk aturan dalam membagi informasi di dalam web.
- XHTML (Exntensible Hypertext Markup Language) merupakan format yang masih menggunakan kombinasi dari XML dan HTML4 pada web.

# HTML5

- Perubahan dari HTML4 dan menggantikan XHTML.
- Memiliki fitur baru berupa:
  - Form edits
  - Native Video
- Pada saat ini sudah menggunakan HTML5.2 yang merupakan perkembangan dari HTML5.



# HTML

- Digunakan untuk menggambarkan struktur dari elemen pada web berupa:
  - Heading
  - Paragraf
  - Lists
- Biasanya untuk pembuatan code markup dikenal dengan istilah tags dan element.
- Setiap tag memiliki tujuannya masing-masing.



# HTML Lanjutan

- Setiap tag biasanya diapi oleh tanda kurung sudut (“<” dan “>”)
- Biasanya tag ada pembuka dan penutup.

Contoh : <html> </html>

NB: Biasanya digunakan untuk memulai halaman HTML.

- Ada juga tag yang hanya pembuka saja.

Contoh : <br>

NB: Biasanya digunakan untuk menambahkan garis baru pada paragraf



# Struktur HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

```
<title> Pages Title Goes Here</title>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

... body text and more HTML tags go here ...

```
</body>
```

```
</html>
```

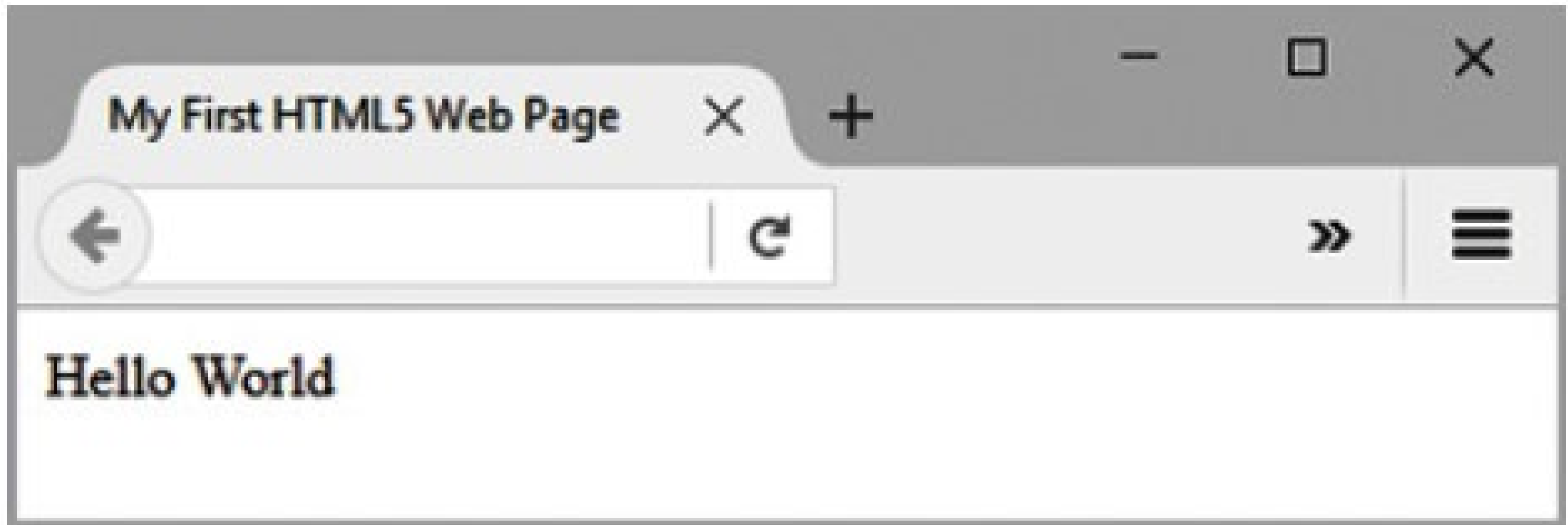
# Struktur HTML

- `<!DOCTYPE html>` = Tag yang menandakan penggunaan dari HTML5 pada web. Biasanya diletakkan pada awal file.
- `<html> </html>` = digunakan untuk mengidentifikasi dokumen HTML.

Atribut Lang pada tag HTML digunakan untuk menandakan bahasa yang digunakan pada file. Contoh: `lang="en"`, menandakan file HTML ini menggunakan bahasa Inggris.

- `<head> </head>` = digunakan untuk menjelaskan dokumen html yang dibuat.
- `<body> </body>` = digunakan untuk menampung teks dan element lain yang ditampilkan ke dalam halaman web.

# Demo Pembuatan Halaman Web



# Tag HTML Dasar

- Heading element terdiri dari <h1> s/d <h6>, biasanya digunakan sebagai judul pada halaman web, dan dibuat dalam bentuk block serta cetak tebal.
- Paragraf element <p>, biasanya digunakan sebagai pengelompokkan kalimat ke dalam beberapa bagian teks secara bersama. Seperti contoh ketika kita ingin membuat sebuah paragraf.
- Pemisah baris <br>, biasanya digunakan sebagai pemisah antar baris (menambahkan tanda enter ke dalam paragraf)

# Tag HTML Dasar Lanjutan

- Blockquote element <blockquote>, biasanya digunakan untuk menambahkan rumus ke dalam halaman web
- Elemen <i> digunakan untuk memberikan efek italic ke dalam kalimat
- Elemen <b> digunakan untuk memberikan efek bold ke dalam kalimat
- Elemen <u> digunakan untuk memberikan efek garis bawah ke dalam kalimat
- Elemen <a> digunakan untuk membuat teks menjadi link

# Demo

