

# WEB DASAR

## Pertemuan 1

# Pengenalan HTML

- **World Wide Web**
- Internet merupakan jaringan global yang menghubungkan suatu network dengan network lainnya di seluruh dunia, TCP/IP menjadi protocol penghubung antara jaringan-jaringan yang beragam di seluruh dunia untuk dapat berkomunikasi.
- World Wide Web (WWW) merupakan bagian dari internet yang paling cepat berkembang dan paling populer.
- WWW bekerja merdasarkan pada tiga mekanisme berikut:
- Protocol standard aturan yang di gunakan untuk berkomunikasi pada komputer networking, Hypertext Transfer Protocol (HTTP) adalah protocol untuk WWW.
- Address WWW memiliki aturan penamaan alamat web yaitu URL(Uniform Resource Locator) yang di gunakan sebagai standard alamat internet.
- HTML digunakan untuk membuat document yang bisa di akses melalui web.
-

# Pengenalan HTML

- Hypertext Markup Language merupakan standard bahasa yang digunakan untuk menampilkan document web, yang bisa anda lakukan dengan HTML yaitu :
- Mengontrol tampilan dari web page dan contentnya.
- Mempublikasikan document secara online sehingga bisa di akses dari seluruh dunia.
- Membuat online form yang bisa di gunakan untuk menangani pendaftaran, transaksi secara online.
- Menambahkan object-object seperti image, audi, video dan juga java applet dalam document HTML.

# Browser dan Editor

- **Browser**

- Browser merupakan software yang di install di mesin client yang berfungsi untuk menterjemahkan tag-tag HTML menjadi halaman web.
- Browser yang sering di gunakan biasanya Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari, Netscape Navigator dan masih banyak yang lainnya.

# Editor

- Program yang di gunakan untuk membuat document HTML, ada banyak HTMLeditor yang bisa anda gunakan diantaranya: Notepad, Notepad++, Netbeans, Ms.FrontPage, dan Adobe Dreamweaver.
- Untuk yang sering kita gunakan Notepad atau Notepad++.

# HTML 5

- HTML5 telah dipublikasikan secara resmi oleh W3C pada bulan Mei 2011
- browser desktop maupun browser mobile sudah mampu mengimplementasikan HTML5, walaupun belum sepenuhnya sempurna. Browser yang saat ini paling maju untuk fitur HTML5 atau semantic web adalah Google Chrome.

# Perbedaan HTML dan HTML5

- Fasilitas HTML5 adalah lebih simple dan yang perlu disederhanakan adalah Doctype dan character set-nya. Lihat doctype standar HTML4 berikut:
- **HTML4**
- `<!DOCTYPE HTMLPUBLIC "-//W3C//DTD HTML4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`
- Untuk di HTML5 syntax doctype lebih simple yaitu:  
**HTML5**
- `<!doctype html>`
-

# Contoh Program

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Latihan 1</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8
9      <p>Selamat Datang Di HTML5</p>
10     <p>title di gunakan untuk judul pada header web</p>
11
12 </body>
13 </html>
14
```



# Latihan

- Buat Biodata Pribadi Menggunakan HTML yang berisi IDENTITAS data diri
  - NPM
  - NAMA
  - ALAMAT
  - TELP
  - AGAMA
  - JENIS KELAMIN