



UNIVERSITAS  
**MA CHUNG**

# Modul Praktikum Pemrograman Web

Program Studi Teknik Informatika

Windra Swastika, Ph. D

## Modul 2

Tujuan:

- Menggunakan tag HTML5 dan CSS3 untuk mengatur format dan layout.

**Langkah awal:**

1. Buka file after.html yang telah diselesaikan minggu lalu menggunakan Notepad++.
2. Pastikan tag-tag berikut sudah berada pada posisi yang benar (perbaiki jika masih belum sesuai):
  - a. Pada tag <header> .. </header> terdapat tag <hgroup> .. </hgroup> dan <nav> .. </nav>.

```
<body>
<header>
  <hgroup>
    <h1>Bab I</h1>
    <h2>Menggunakan PHP</h2>
  </hgroup>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">About</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

- b. Judul awal menggunakan tag <h1>, subjudul menggunakan tag <h2> dan point 1.1, 1.2, 1.3 dan 2.1 menggunakan tag <h3>..</h3>

```
<body>
<header>
  <hgroup>
    <h1>Bab I</h1>
    <h2>Menggunakan PHP</h2>
  </hgroup>
  <article>
    <h3>1.1 Apa itu PHP?</h3>
    <p>Mungkin Anda seorang webmaster.
    HTML biasa. Lalu Anda segera menyad
    berubah, kecuali Anda mengubah kode
    tidak dapat berinteraksi dengan sit
```

```

...
yang tepat.</p>

<h3>1.2 Apa itu MySQL?</h3>
<p>MySQL, Anda bisa membaca dengan M
management system (RDBMS). Jika Anda
Anda sedang membangun situs yang men
tersebut, Anda harus mempunyai data
tersebut berdasarkan nama atau harga

```

- c. Pada bagian akhir diberikan tag <footer>

```

<footer>
Created by: Windra Swastika (NIM)
<nav>
<ul>
<li><a href="#">Home</a></li>
<li><a href="#">About</a></li>
<li><a href="#">Contact</a></li>
</ul>
</nav>
</footer>

```

3. Simpan perubahan yang telah dilakukan.
4. Load after.html pada browser, pastikan tidak ada kesalahan pemformatan HTML. (Catatan: validasi HTML dapat dilakukan lewat <http://www.validator.nu>)

### Layout dan format menggunakan CSS

HTML: content; CSS: styling (CSS dipisahkan dengan HTML agar CSS dapat digunakan untuk HTML yang lain)

1. Relasikan file HTML dengan CSS menggunakan tag <link> seperti gambar berikut:

```

<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Dasar-dasar PHP and MySQL </title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

```

2. Buat file baru pada Notepad++, simpan dengan nama style.css.
3. Ikuti langkah-langkah pada presentasi.

### Summary:

1. Bagaimana cara merelasikan file HTML dengan file CSS?
2. Tuliskan property CSS yang berfungsi untuk:
  - a. Mengatur warna latar belakang.
  - b. Mengatur warna teks.
  - c. Mengatur jenis huruf.
3. Tulis (atau ilustrasikan) apa kegunaan dari property CSS berikut:
  - a. padding
  - b. padding-top
  - c. margin

- d. margin-right
  - e. margin-left
  - f. width
4. Search di Internet apa kegunaan property CSS berikut serta nilai yang dapat diterima:
- a. font-style
  - b. text-align
  - c. text-decoration
  - d. text-transformation
  - e. float
  - f. border-style

*Web yang disarankan untuk mencari keterangan property CSS*  
<http://www.w3schools.com/css/default.asp>.

5. Pada file style.css yang telah dibuat, ilustrasikan pengaruh property berikut terhadap tampilan (ilustrasikan sebelum dan sesudah):
- a. header { width 80% }
  - b. h1 {font-size: 2em}
  - c. nav { width: 30%; float:right}
  - d. listing {border-radius: 20px}

### **Checklist untuk project {Akte, SIM, passport}:**

- 1. Bagaimana proses/alur untuk mendapatkan {akte, SIM, passport} saat ini (proses manual)?
- 2. Identifikasi hal-hal yang seharusnya bisa menjadi lebih efisien jika menggunakan sistem online (dari sisi user dan sisi lembaga).
- 3. Tulis/ilustrasikan di kertas proses/alur yang telah diefisienkan.
- 4. Buat ilustrasi layout untuk form/field yang dibutuhkan.
  - a. Form pendaftaran (apa saja field-field yang dibutuhkan?)