

Bab 1

Penulisan Kode HTML

HTML singkatan dari *Hyper Text Markup Language*. Merupakan suatu bahasa pemrograman untuk membuat sebuah halaman *web*. Ada dua cara untuk membuat sebuah *web page* : dengan HTML editor atau dengan editor teks biasa (misalnya dengan *notepad*). Untuk latihan atau mencoba membuat materi sebaiknya menggunakan *notepad*, setelah itu pada bagian mendekati akhir dapat menggunakan editor HTML. Untuk penamaan dokumen, pilih suatu nama, kemudian tambahkan sebuah ekstensi “.htm” atau “.html”.

Dokumen HTML disusun oleh elemen-elemen yang merupakan istilah bagi komponen dasar pembentuk dokumen HTML. Beberapa contoh elemen adalah : head, body, table, paragraph dan list. Untuk menandai berbagai elemen dalam suatu dokumen HTML maka harus menggunakan tag. Tag html terdiri atas sebuah kurung sudut kiri (<, tanda lebih kecil), sebuah nama tag, dan sebuah kurung sudut kanan (>, tanda lebih besar). Tag umumnya berpasangan (misalnya <h5> dengan </h5>), tag yang menjadi pasangan selalu diawali dengan “/” (garis miring). Ada beberapa elemen yang tagnya ditulis tanpa pasangan, misalnya : <p>,
, <hr>, .

1.1 Menulis Kode HTML

Pasangan tag <html> dan </html> menandakan kode HTML yang diterjemahkan ke dalam dokumen HTML. Umumnya terdapat dua bagian :

1. Bagian kepala adalah tag <head> dan </head>, sedangkan judul ditulis dengan tag <title> dan </title>.
2. Bagian badan adalah tag <body> dan </body>.

1.2 Penulisan Tag

Tag ditulis dengan tanda < dan > tanpa spasi, huruf besar dan huruf kecil.

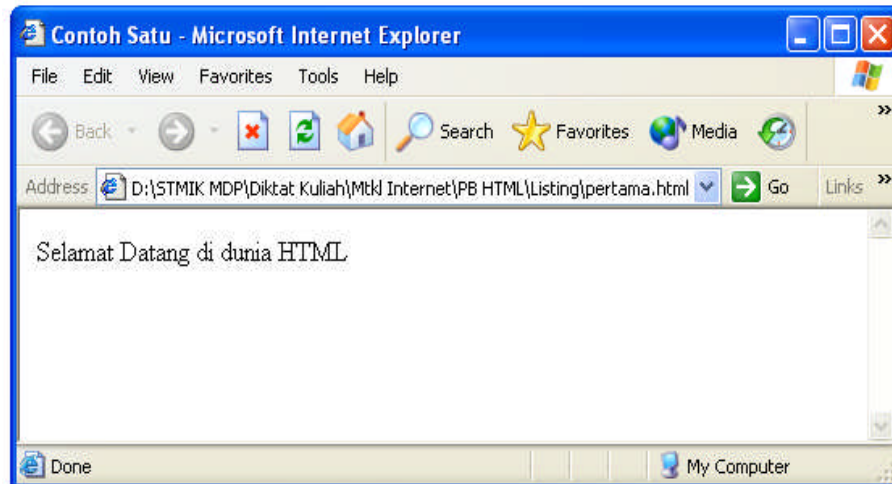
Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Contoh Satu</title>
</head>
```

```

<body>
<p>Selamat Datang di dunia HTML</p>
</body>
</html>

```



Gambar 1.1 Tampilan sederhana

1.2.1 Keterangan

Keterangan adalah bagian dari kode HTML yang diabaikan oleh browser. Kegunaan keterangan dalam kode HTML adalah sebagai keterangan yang berguna bagi pembaca kode. Misalnya, keterangan digunakan untuk menyebutkan pembuat kode tersebut dan waktu tersebut dibuat. Sebuah keterangan diawali dengan `<!--` dan diakhiri dengan `-->`. Di dalam kedua tanda tersebut, Anda bisa memberikan keterangan apa saja dan bahkan bisa mencakup beberapa baris.

Cara penulisan :

```
<!--Keterangan ini tidak ditampilkan di browser-->
```

Contoh :

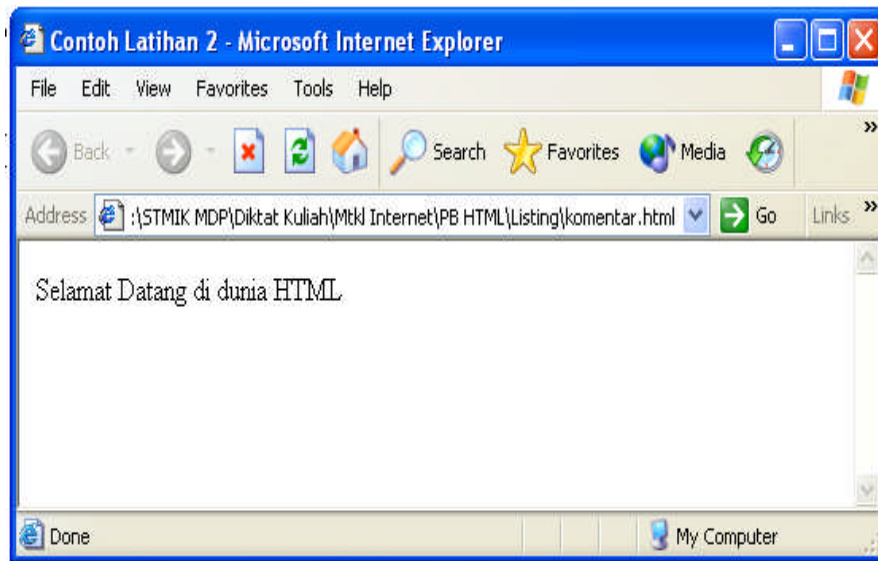
```

<!--latihan2.html-->
<html>
<head>
<title>Contoh Latihan 2</title>
</head>
<body>
<!--Isi dari Web Pertama-->
<p>Selamat Datang di dunia HTML</p>

```

</body>

</html>



Gambar 1.2 Keterangan tidak tampil di web

1.2.2 Tag

Fungsi tag
 adalah untuk membuat baris baru atau berpindah baris (satu baris ke bawah).

Contoh :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Penggunaan Tag BR</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Anda sedang belajar menggunakan tag BR<br>
```

```
Ini adalah hasil dari penggunaan tag BR
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Gambar 1.3 Penggunaan tag br

Berikut ini adalah contoh yang tidak menggunakan tag
.

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan Tag BR</title>
</head>
<body>
Anda sedang belajar menggunakan tag BR
Ini adalah hasil dari penggunaan tag BR
</body>
</html>
```



Anda sedang belajar menggunakan tag BR Ini adalah hasil penggunaan tag BR

Tampilan 1.4 Tidak menggunakan tag br

1.2.3 Tag <p>

Tag <p> berguna untuk membuat paragraph. Tag ini berpindah 2 (dua) baris ke bawah atau sama dengan 2 (dua) buah tag
.

Cara penulisan :

```
<html>
```

```

<head>
<title>Penggunaan Tag P</title>
</head>
<body>
Anda sedang belajar menggunakan tag P<p>
Ini adalah hasilnya.
</body>
</html>

```



Gambar 1.5 Penggunaan tag p

1.2.4 Tag Judul

Untuk mengatur ukuran teks yang dijadikan sebagai judul dalam badan dokumen.

Cara penulisan :

```

<html>
<head>
<title>Penggunaan Judul</title>
</head>
<body>
<h1>Selamat Datang di STMIK MDP</h1>
<h2>Selamat Datang di STMIK MDP</h2>
<h3>Selamat Datang di STMIK MDP</h3>
<h4>Selamat Datang di STMIK MDP</h4>
<h5>Selamat Datang di STMIK MDP</h5>
<h6>Selamat Datang di STMIK MDP</h6>
</body>

```

</html>



Gambar 1.6 Penggunaan tag judul

1.2.5 Tag Align

Atribut ALIGN digunakan sebagai atribut yang berfungsi untuk mengatur penempatan teks di dalam baris. Nilai yang dapat diberikan untuk atribut ALIGN adalah :

- LEFT adalah nilai bawaan untuk ALIGN, untuk mengatur teks rata kiri halaman.
- RIGHT untuk mengatur teks rata kanan terhadap halaman.
- JUSTIFY untuk mengatur teks rata kiri dan rata kanan.

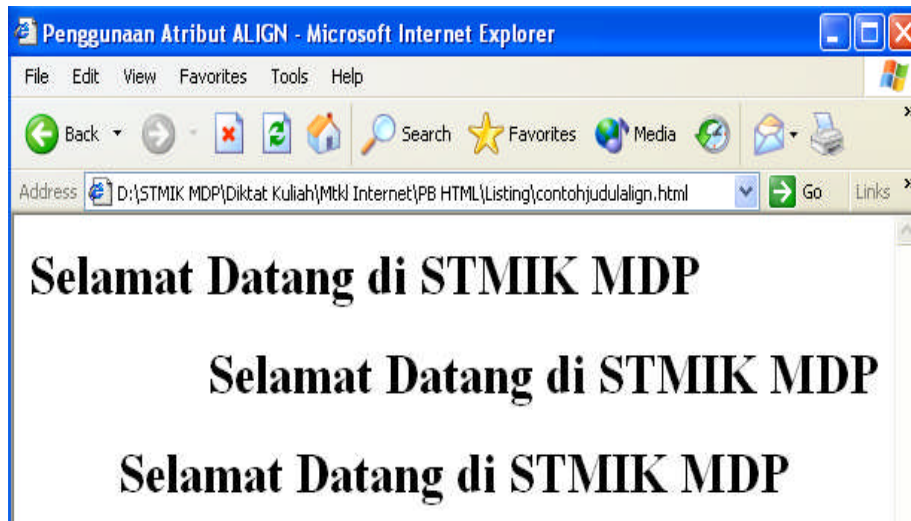
Cara penulisan :

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan Atribut ALIGN</title>
</head>
<body>
<h1 align = "left">Selamat Datang di STMiK MDP</h1>
<h1 align = "right">Selamat Datang di STMiK MDP</h1>
```

```

<h1 align = "center">Selamat Datang di STMIK MDP</h1>
</body>
</html>

```



Gambar 1.7 Penggunaan tag align

1.2.6 Tag <hr>

Tag <hr> ini digunakan untuk membuat garis horizontal.

Cara penulisan :

```

<html>
<head>
<title>Penggunaan tag HR</title>
</head>
<body>
<h1>STMIK MDP</h1>
<hr>

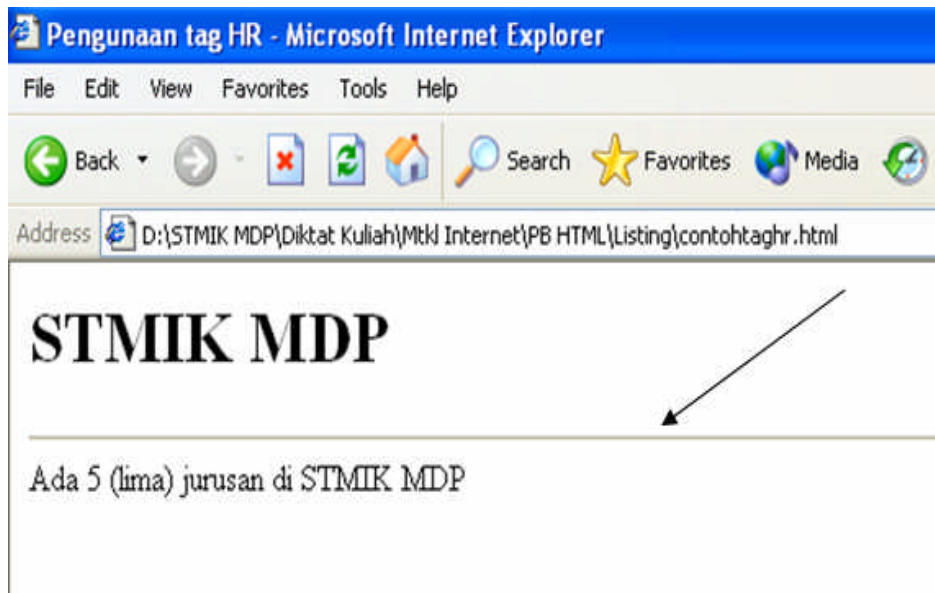
```

Ada 5 (lima) jurusan di STMIK MDP

```

</body>
</html>

```



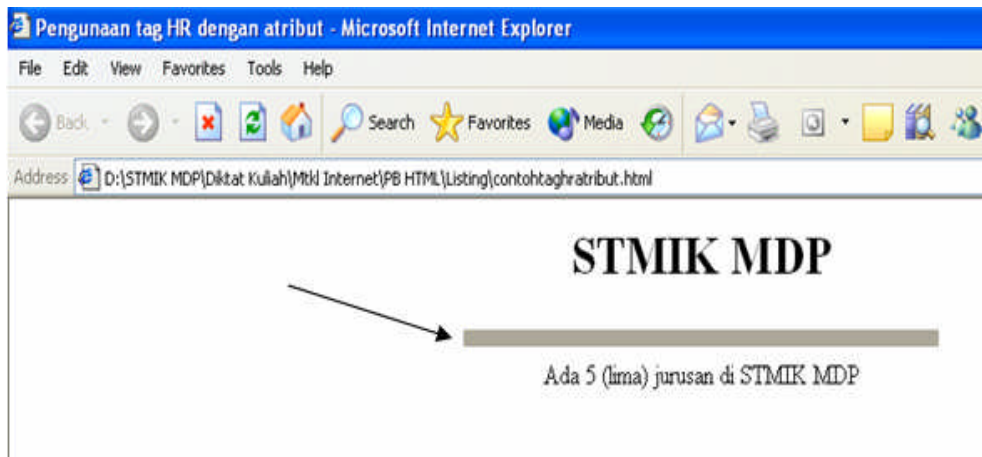
Gambar 1.8 Penggunaan tag hr

Ada beberapa atribut tambahan untuk tag ini, antara lain :

- SIZE = untuk ketebalan garis
- WIDTH = untuk lebar garis
- ALIGN = untuk penempatan teks
- NOSHADE = untuk garis tanpa bayangan

Cara penulisan :

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan tag HR dengan atribut</title>
</head>
<body>
<h1 align = "center">STMIK MDP</h1>
<hr align = "center" width = 35% size = "10" noshade>
<center>Ada 5 (lima) jurusan di STMIK MDP
</body>
</html>
```

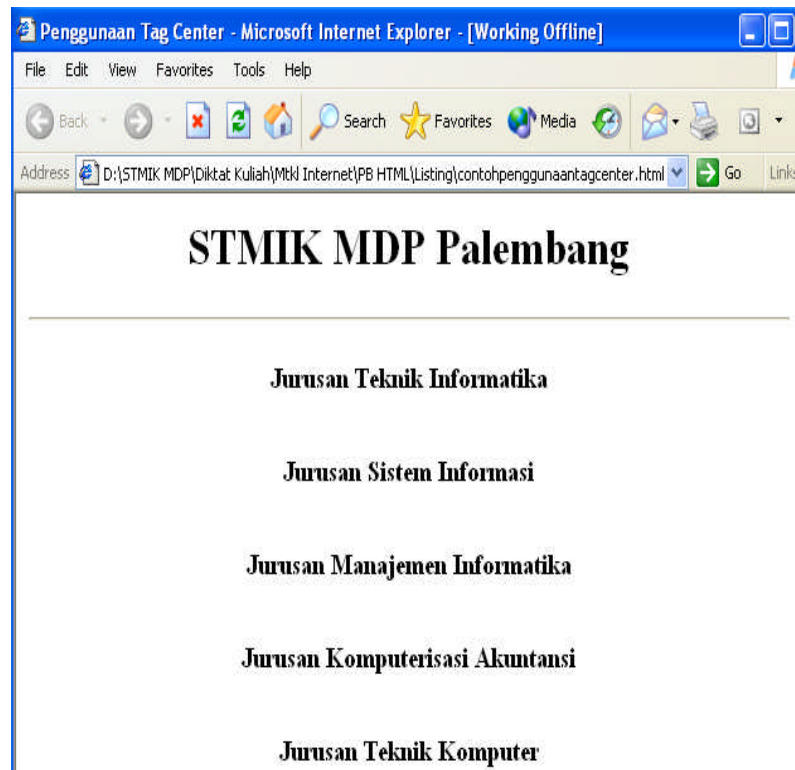
Gambar 1.9 Penggunaan tag hr dengan atribut

1.2.7 Tag <center>

Tag <center> ini berguna untuk menengahkan teks, dan untuk mengakhiri penempatan teks ini kita gunakan </center>.

Cara penulisan :

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan Tag Center</title>
</head>
<body>
<center>
  <h1>STMIK MDP Palembang</h1>
  <hr>
  <h3>Jurusan Teknik Informatika</h3><br>
  <h3>Jurusan Sistem Informasi</h3><br>
  <h3>Jurusan Manajemen Informatika</h3><br>
  <h3>Jurusan Komputerisasi Akuntansi</h3><br>
  <h3>Jurusan Teknik Komputer</h3><br>
</center>
</body>
</html>
```



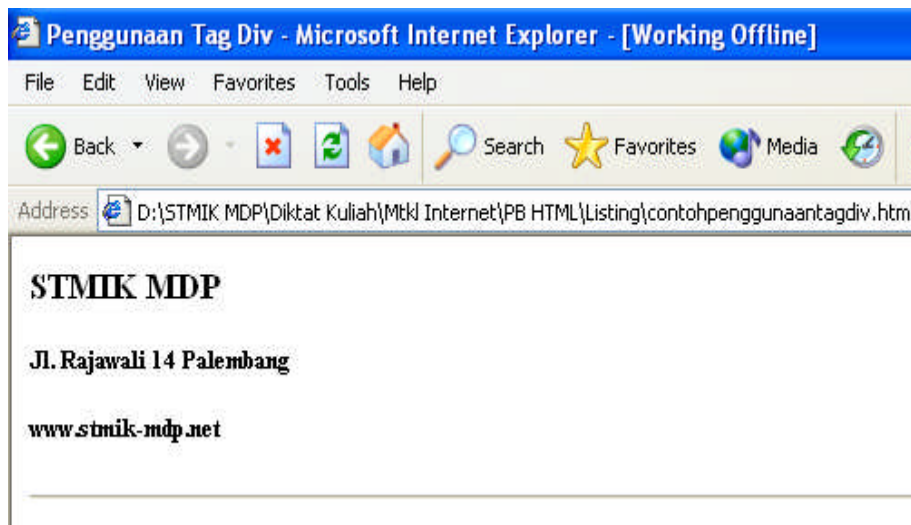
Gambar 1.10 Penggunaan tag center

1.2.8 Tag <div>

Tag divisi berfungsi seperti tag paragraph <p>, berguna untuk mengelompokkan sejumlah baris teks yang memiliki karakteristik yang sama.

Cara penulisan :

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan Tag Div</title>
</head>
<body>
  <div align = "left">
    <h3>STM IK MDP</h3>
    <h5>Jl. Rajawali 14 Palembang</h5>
    <h5>www.stmik-mdp.net</h5>
  </div>
  <hr>
</body>
</html>
```



Gambar 1.11 Penggunaan tag div