

APLIKASI IT I

TEKNIK INFORMATIKA

2009

Apa Itu INTERNET ???

Perangkat Akses Internet

- Hardware
 - ❑ Modem : internal atau eksternal menghubungkan antara komputer dengan jalur komunikasi.
 - ❑ Saluran komunikasi : media yang digunakan untuk menerima atau mengirim data dari dan ke internet.
- Software
 - ❑ Software untuk mengakses internet seperti web browser (Internet Mozilla, Netscape, Mosaic dll), software Email (Microsoft Outlook, mail), software pengirim/penerima data (Cute FTP, BFTP dll)
- Penyedia Akses
 - ❑ Untuk dapat mengakses ke internet kita harus menggunakan suatu provider penyedia jasa internet (Centrin, Telkomnet Instan, Indonet, Wasantara dll).

WEB BROWSER

- Web browser adalah suatu perangkat lunak yang digunakan untuk menampilkan halaman-halaman web (website) yang berada di internet.
- Jenis web browser yang sering dipakai adalah :
 1. Internet Explorer
 2. Netscape
 3. Mozilla
 4. Opera
 5. Flock

HTML (Hyper Text Markup Language)

- Bahasa Pengkodean untuk menghasilkan dokumen-dokumen hypertext untuk digunakan di World Wide Web.
- HTML terlihat seperti bahasa pengkodean lama, yang diawali dan diakhiri dengan kode-kode html dimana menunjukkan bagaimana keluarannya pada saat dijalankan pada sebuah web browser

Program Editor HTML

- Editor yang digunakan untuk mengetik, mengedit atau menyimpan Dokumen HTML
- Editor untuk memdesain suatu web dibagi 2 yaitu :
 1. Yang bersifat text murni : Notepad dan Ultra Edit
 2. Yang WYSIWYG (Graphic) : Netscape dan Front Page.

Struktur Dasar HTML

- Tag – tag Dasar penulisan HTML yaitu :

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Judul Dokumen </TITLE>

<HEAD>

<BODY>

Data – data yang ingin ditampilkan

</BODY>

</HTML>

Elemen dan Tag HTML

- Elemen :
 - Elemen <HEAD> : informasi tentang dokumen tersebut, seperti judul dokumen atau hubungannya dengan dokumen lain.
 - Elemen <BODY> : menentukan bagaimana isi suatu dokumen ditampilkan oleh browser, seperti paragraf, list (daftar), tabel dll.
- Tag :
 - Kode khusus dalam HTML. Ditandai dengan <>.
 - Tag Awal dinyatakan dalam bentuk *<nama Tag>*
 - Tag Akhir dinyatakan dalam bentuk *</nama Tag>*

Contoh Tag :

<nama Tag> Teks yang akan ditampilkan </nama Tag>

Desain HTML

- Contoh Desain HTML

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Program Pertama</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

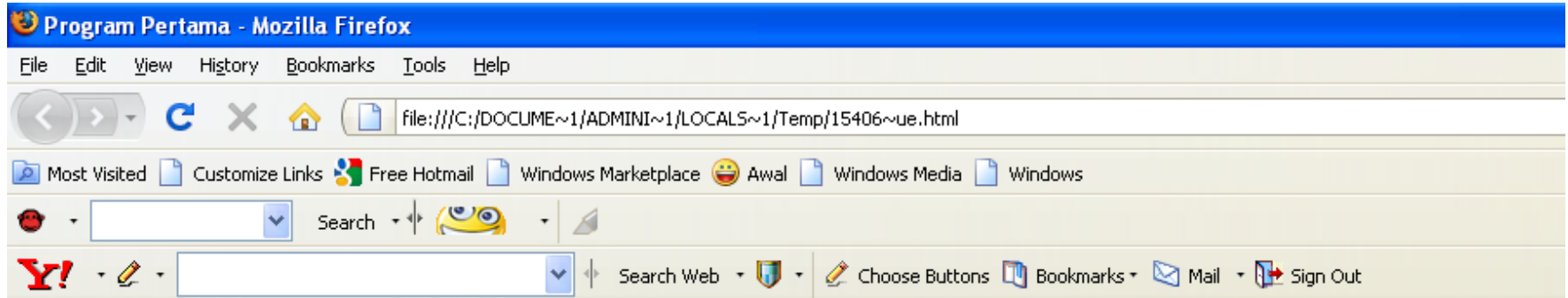
```
<BODY>
```

```
    <B>INI PROGRAM PERTAMA SAYA</B>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Hasil di Web Browser



INI PROGRAM PERTAMA SAYA

ELEMEN DASAR HTML

- Elemen dasar yang menyediakan Informasi berupa teks :
 - **PARAGRAPH** : untuk membuat suatu Paragraf
 - **BLOCKQUOTE** : untuk membuat kutipan teks
 - **PREFORMATTED TEXT** : untuk menampilkan teks seperti yang dituliskan
 - **DIVIDER** : untuk mengelompokkan suatu teks tertentu

PARAGRAF

- Elemen `<p>.....</p>` untuk menandai teks sebagai suatu paragraf
- Atribut Paragraf :

| Atribut | Argumen | Keterangan |
|---------|------------------------------------|--|
| Align | Left Right Center Justify | Digunakan untuk perataan suatu paragraf, apakah rata kiri, kanan, tengah ataupun rata kiri/kanan (justify) |

Contoh kode HTML untuk Paragraf

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>Paragraf satu.</p>
```

```
<p>Paragraf dua.</p>
```

```
<p>Paragraf tiga.</p>
```

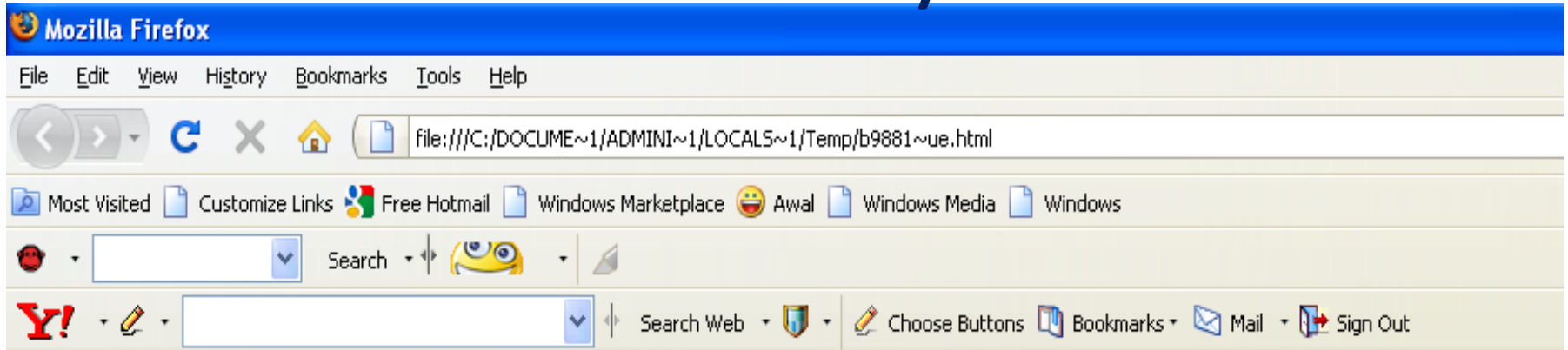
```
<p>Elemen paragraf didefinisikan dengan  
menggunakan
```

```
tag P.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasilnya



Paragraf satu.

Paragraf dua.

Paragraf tiga.

Elemen paragraf didefinisikan dengan menggunakan tag P.

- Contoh kode HTML dengan tambahan atribut :

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p align="right">Paragraf dengan perataan kanan. </p>
```

```
<p align="center">Paragraf dengan rata tengah.</p>
```

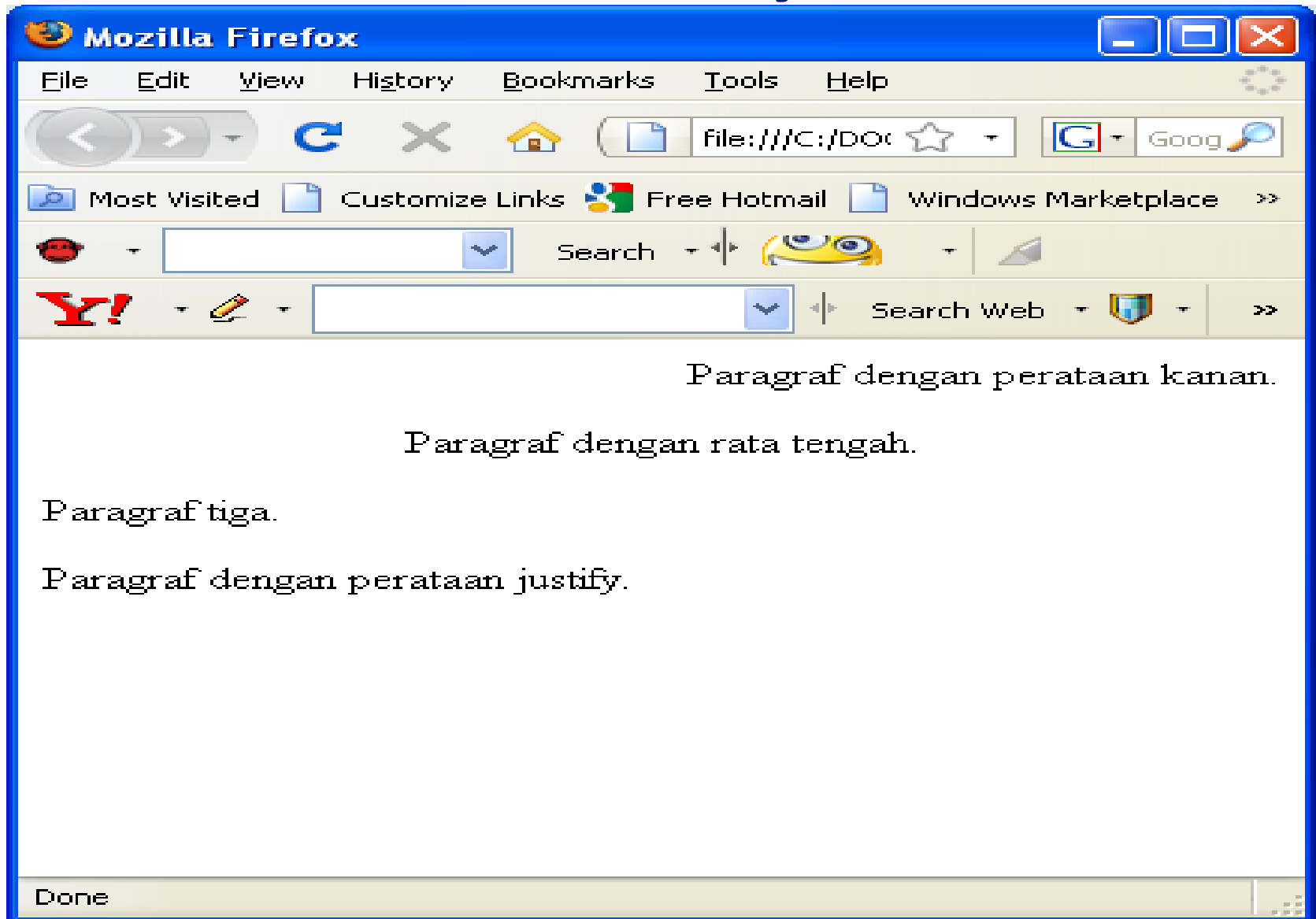
```
<p align="left">Paragraf tiga.</p>
```

```
<p align="justify">Paragraf dengan perataan justify.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasilnya



Format Penyimpanan File HTML

- Karena HTML adalah dokumen yang ditampilkan di dalam Browser, maka format yang dikenal adalah .HTML atau .HTM
- Sehingga file yang disimpan harus memiliki Format .html
- Contoh :
Utama.html