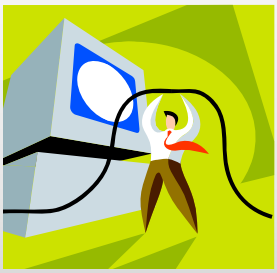
APLIKASI IT I

TEKNIK INFORMATIKA

2009

Apa Itu

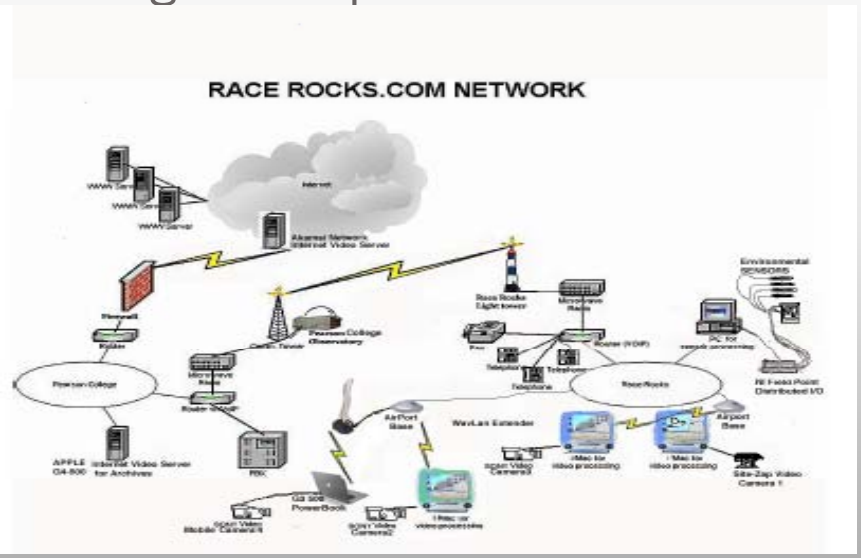
INTERNET?????



Indomie Telor Kornet??

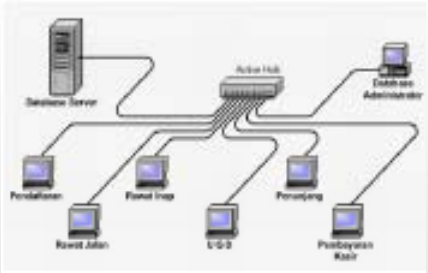


Jaringan Komputer

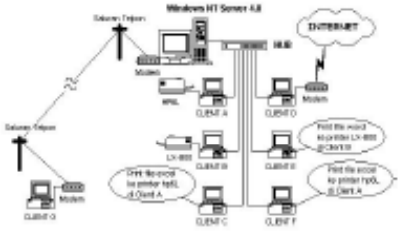


Jenis Jaringan Komputer

- LAN (Lokal Area Network): Jenis komunikasi menggunakan media Kabel.
- WAN (Wide Area Network) : Jenis Komunikasi menggunakan saluran telepon, gelombang mikro maupun satelit.



Gambar 1.2 Local Area Network
(www.ppimk.or.id/produk/billing/)



Gambar 1.3 Wide Area Network
(www.angelfire.com/id/alfy/jar1.html)

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 di awali dan diakhiri dengan kode-kode html dimana menunjukkan bagaimana keluarannya pada saat di jalankan 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 astau hubungannya dengan dokumen lain.
  - Elemen <BODY> : menentukan bagaimana isi suatu dokumen ditampilkan oleh browser, seperti paragraf, list (daftra), 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 :

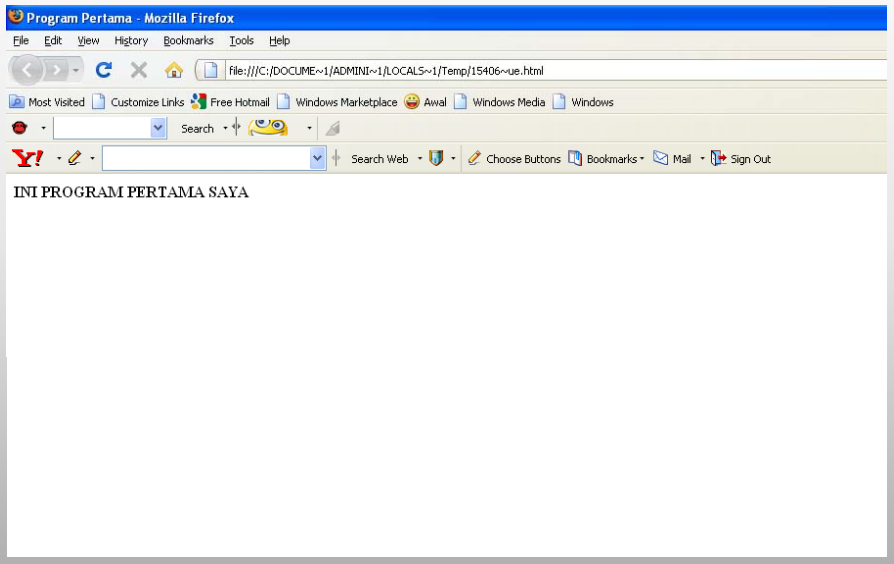
<nama Tag> Teks yang akan ditampilkan </nama Tag>

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



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

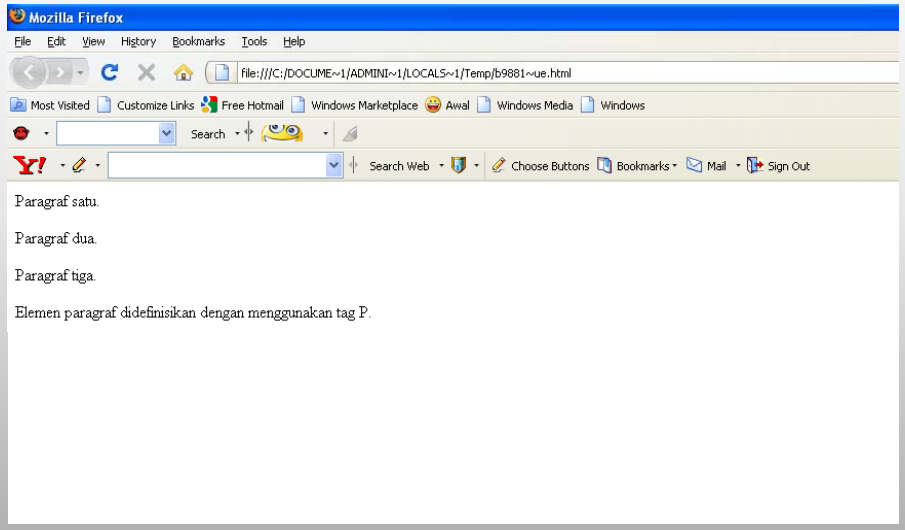
- Elemen ..... untuk menandai teks sebagai suatu paragraf
- Atribut Paragraf :

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>
```

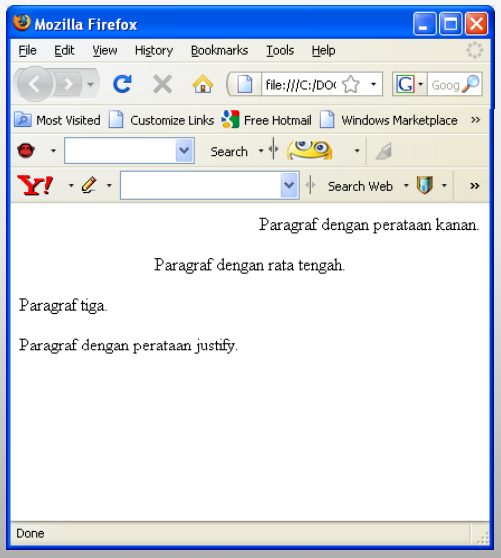
HasilNya



- 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

Praktek Pertemuan ke-1

- Langkah awal pembuatan file HTML

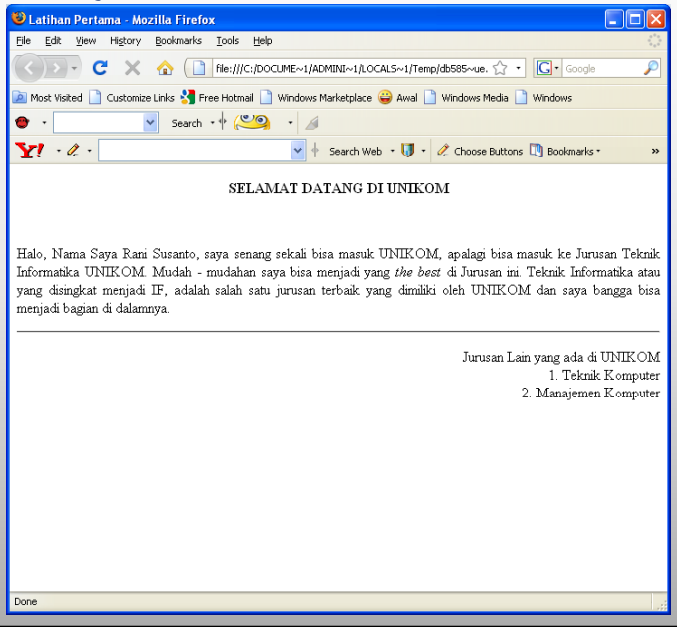
  1. Buat Folder baru di Data Mahasiswa dengan nama kelas anda/NIM. Contoh IF-1/10103082
  2. Buat File baru file HTML di Ultra Edit dengan cara :

     File – New atau klik Ctrl + N
  3. Lalu ketikan tag di bawah ini :
  4. Simpan dengan nama Praktek1.html
  5. Untuk melihat hasilnya :

     Window – Show File in Browser

```
<html>
<head>
<title>Latihan Pertama</title>
</head>
<body>
<b>
<p align="center">SELAMAT DATANG DI UNIKOM</p>
</b>
<br>
<p align="justify">Halo, Nama Saya Rani Susanto, saya senang sekali bisa masuk UNIKOM, apalagi bisa masuk ke Jurusan Teknik Informatika UNIKOM. Mudah - mudahan saya bisa menjadi yang <i> the best </i> di Jurusan ini. Teknik Informatika atau yang disingkat menjadi IF, adalah salah satu jurusan terbaik yang dimiliki oleh UNIKOM dan saya bangga bisa menjadi bagian di dalamnya.</p>
<hr>
<p align="right">Jurusan Lain yang ada di UNIKOM
<br>
1.Teknik Komputer <br>
2. Manajemen Komputer <br>
</p>
</body>
</html>
```

Hasilnya


Latihan Pertama - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
Most Visited Customize Links Free Hotmail Windows Marketplace Awal Windows Media Windows
Search
Search Web Choose Buttons Bookmarks
SELAMAT DATANG DI UNIKOM
Halo, Nama Saya Rani Susanto, saya senang sekali bisa masuk UNIKOM, apalagi bisa masuk ke Jurusan Teknik Informatika UNIKOM. Mudah - mudahan saya bisa menjadi yang the best di Jurusan ini. Teknik Informatika atau yang disingkat menjadi IF, adalah salah satu jurusan terbaik yang dimiliki oleh UNIKOM dan saya bangga bisa menjadi bagian di dalamnya.
Jurusan Lain yang ada di UNIKOM
1. Teknik Komputer
2. Manajemen Komputer
Done