

BELAJAR PHP

PANDUAN IT belajar-gratis.com

Belajar PHP

Oleh : Abdul Hanan

Semua hak cipta dari nama, logo, serta produk yang disebut dalam dokumen ini adalah milik masing-masing pemegang haknya, kecuali disebutkan lain.

belajar-gratis.com Document License :

copyright © 2004-2006 belajar-gratis.com

Dokumen ini diperkenankan untuk digunakan, disalin dan diperbanyak sebagian atau keseluruhan dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Dimaksudkan untuk kepentingan dan dimanfaatkan oleh umum dengan tujuan bukan komersil (nonprofit)
- Hak cipta dari isi dokumen tetap milik penulis, bukan “public domain atau di luar perlindungan hak cipta.”
- Menyertakan pernyataan hak cipta dan seluruh persyaratan yang ada didokumen ini.
- Tidak diperkenankan menambah, mengurangi atau menghapus lisensi dokumen ini.
- Tidak diperkenankan untuk menambahkan restriksi baik secara teknis maupun legal sehingga Dokumentasi tidak dapat disalin dan diperbanyak secara bebas

Diperkenankan untuk melakukan modifikasi atau perubahan kemudian menyebarkan kembali dengan persyaratan sebagai berikut :

- Mempertahankan seluruh pernyataan hak cipta yang terdapat dalam Dokumen.
- Setiap perubahan atau translasi dan turunannya terhadap dokumen ini harus memperoleh persetujuan tertulis dari penulis dan pihak belajar-gratis.com sebelum didistribusikan.
- Membuat pernyataan hak cipta mengenai perubahan-perubahan yang telah dilakukan.

Menjalan Aplikasi Web PHP dengan PHPTriad

PHPTriad merupakan salah satu paket yang digunakan untuk menjalankan PHP. PHPTriad terdiri dari beberapa tool yang digunakan agar aplikasi program web yang dibuat dengan PHP bisa berjalan, PHPTriad terdiri dari :

1. Web Server Apache
2. Modul PHP
3. Database Server MySQL
4. PHPMyAdmin.

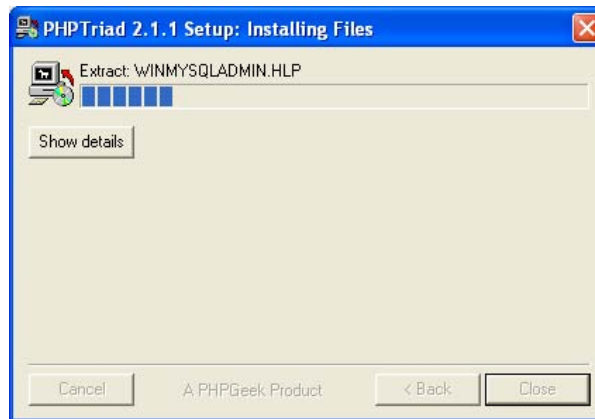
Menginstal PHPTriad

1. Jalankan Installer PHPTriad. Pertama kalinya anda akan dihadapkan pada "License Agreement", klik "I Agree".



Gambar 1 (Menginstal PHPTriad)

2. Setelah itu semua proses instalasi berjalan secara otomatis, tunggu sampai installer PHPTriad menyelesaikan proses instalasi.



Gambar 2 (Menginstal PHPTriad)

3. Click Close jika proses instalasi berakhir.

Menjalankan PHPTriad

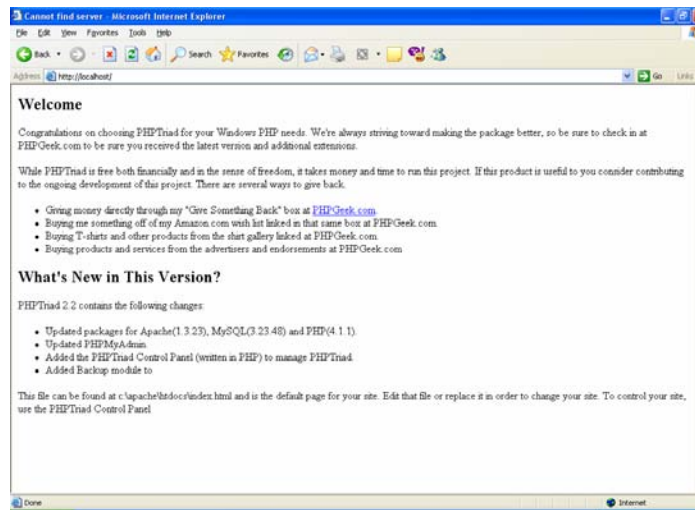
Setelah instalasi selesai, aplikasi web PHP belum bisa jalan jika apache dan database server MySQL masih belum dijalankan. Lakukan langkah dibawah ini :

1. Jalankan Apache dengan memilih menu "Start | All Programs | PHPTriad | Apache Console | Start Apache" di Windows XP, atau pilih "Start | Programs PHPTriad | Apache Console | Start Apache" untuk Windows 98/2000.



Gambar 3 (Memulai PhpTriad)

2. Jalankan juga MySQL, pilih menu "Start | All Programs | PHPTriad | MySQL-D-NT" di Windows XP, atau pilih "Start | Programs | | PHPTriad | MySQL-D-NT" untuk Windows 2000, atau "Start | Programs | | PHPTriad | MySQL-D" untuk Windows 98.
3. Jalankan Browser (seperti Internet Explorer). Dan masukkan alamat URL <http://localhost>.



Gambar 4 (Test di Internet Explorer)

Menyimpan Web Page

Untuk PHPTriad, semua file harus disimpan di "C:\apache\htdocs" agar bisa diakses oleh browser lewat web server. Misalkan file yang dibuat adalah "contoh.php" maka simpan file tersebut di "C:\apache\htdocs". Ketika mengakses lewat browser maka alamat URLnya adalah :

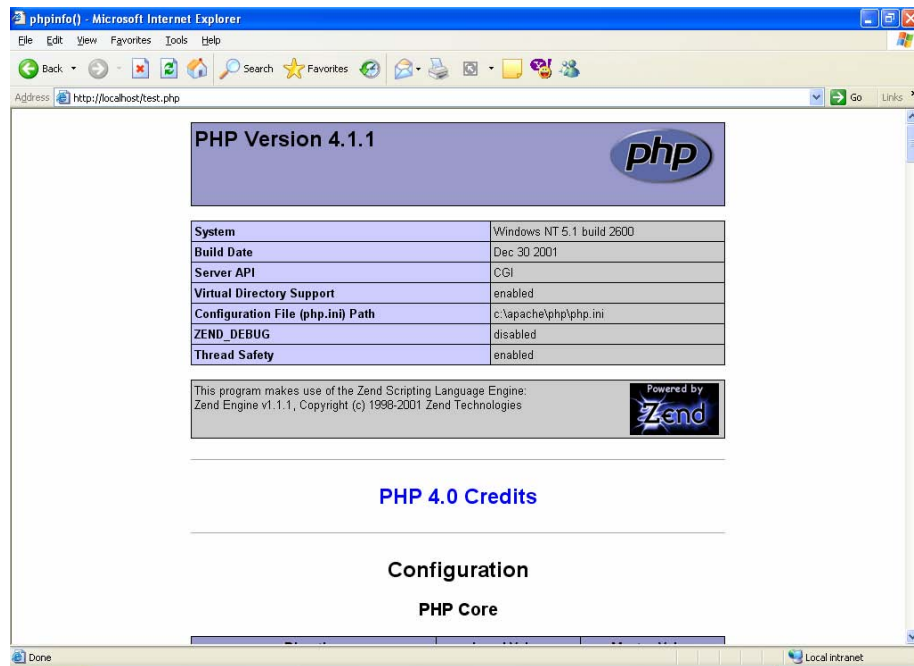
<http://localhost/contoh.php>.

Mencoba Script PHP

Untuk percobaan awal, akan dibuat script yang memunculkan informasi PHP. Jalankan notepad dan ketik kode berikut :

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Simpan file tersebut di "C:\apache\htdocs" dengan nama test.php dan jalankan di browser dengan nama <http://localhost/test.php>.



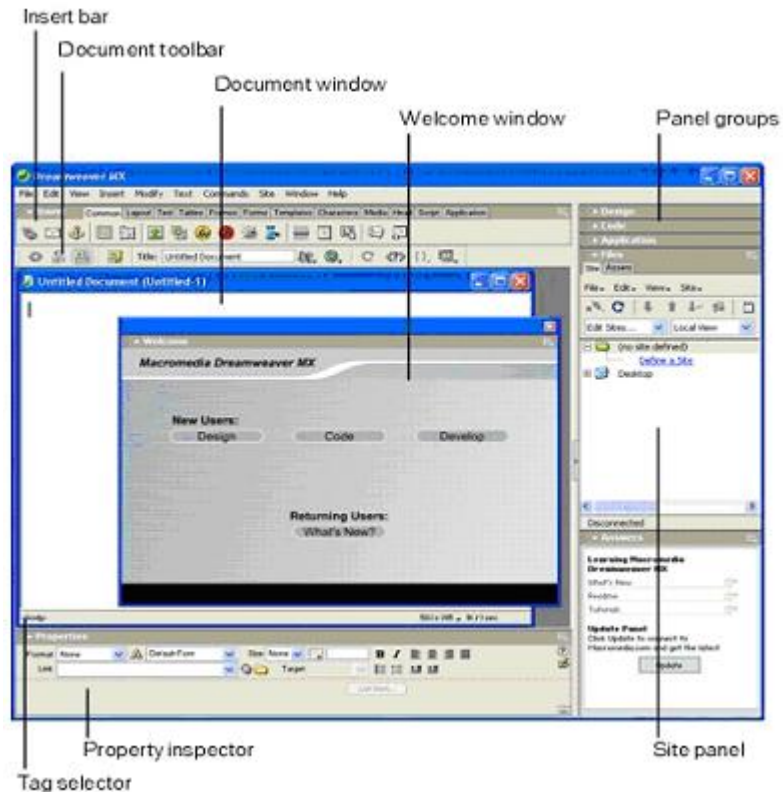
Gambar 5 (Test Script PHP)

Web Editor Macromedia DreamWeaver

Macromedia Dreamweaver adalah salah satu web editor yang paling banyak digunakan baik oleh web desainer maupun web programmer. Deamweaver sangat mudah digunakan untuk web designer melakukan pekerjaannya mendesign halaman web. Begitu juga untuk para web programmer, macromedia dreamweaver mendukung berbagai macam jenis bahasa pemrograman web seperti ASP, ASP .NET, JSP, PHP, dan lain sebagainya. Dengan begitu baik para programmer maupun desainer sangat terbantu dengan kehadiran DreamWeaver sebagai web editor.

Tampilan Dreamweaver

Tampilan Dreamweaver sangat user friendly (bersahabat), mempunyai navigasi yang memudahkan siapapun menggunakannya. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 6 (Tampilan Dreamweaver)

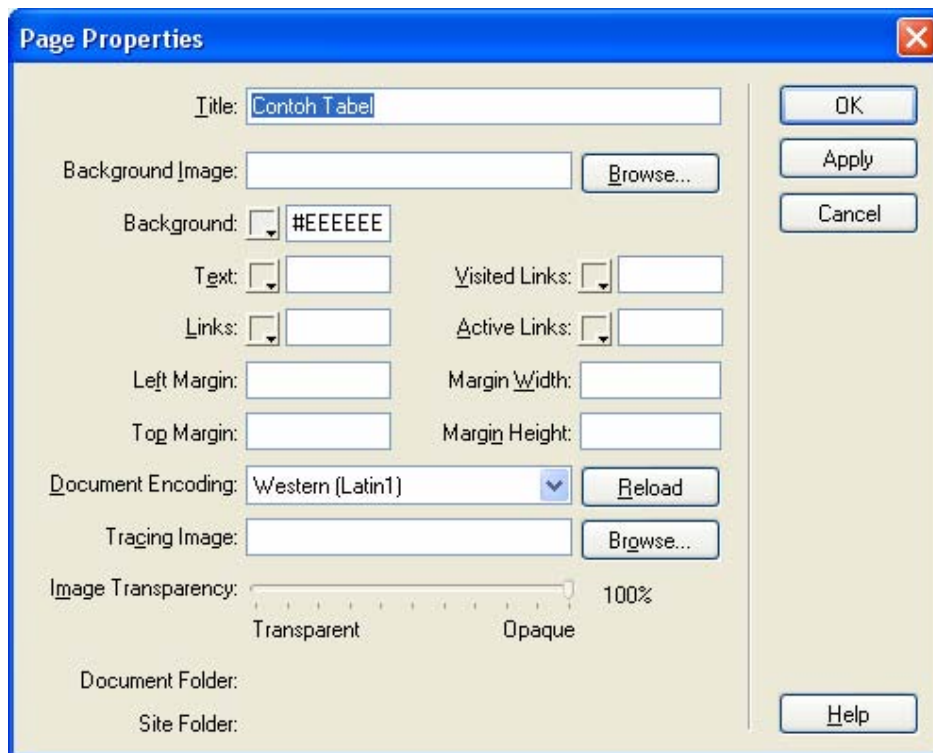
Membuat table

Pada panduan pertama, akan diperlihatkan bagaimana membuat sebuah tabel dengan mudah dan cepat tanpa perlu mengetahui script-script html. Perhatikan langkah-langkah di bawah ini :


1. Buat dokumen baru dengan memilih menu "File | New ..", pilih kategori "Basic Page" pada sebelah kanannya pilih "HTML" untuk membuat halaman HTML baru
2. Pada Toolbar, pastikan "Show Design View" yang terpilih dan pada title masukkan "Contoh Tabel"

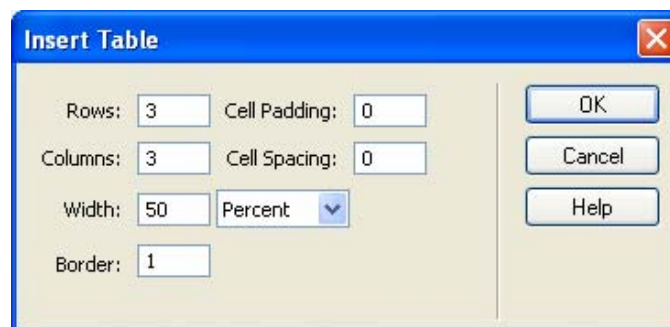


3. Pilih menu "Modify | Page Properties", perhatikan settingan dibawah ini :



Gambar 7 (Page Properties)

4. Pilih  (icon create table). Atur kotak Insert tabel menjadi sebagai berikut :



Gambar 8 (Insert Table)

Ikuti setting dibawah ini :

Rows : 3

Columns : 3

Width : 50 Percent


Border : 1

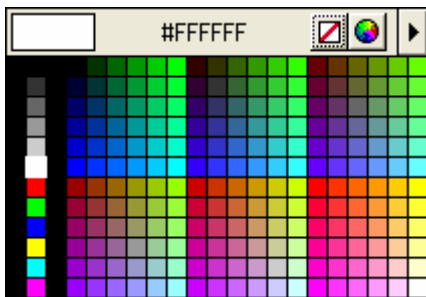
Cell Padding : 0

Cell Spacing : 0

Klik "OK" jika sudah selesai

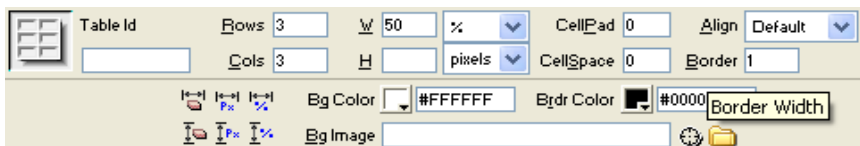
5. Pada "Document Window" akan dimunculkan sebuah tabel dengan 3 baris dan tiga kolom :

6. Atur atribut-atribut tabel sesuai dengan kebutuhan, Klik  yang ada pada bagian **Bg Color** dan pilih warna yang diinginkan misalkan putih :



atau langsung masukkan nilai "#FFFFFF"

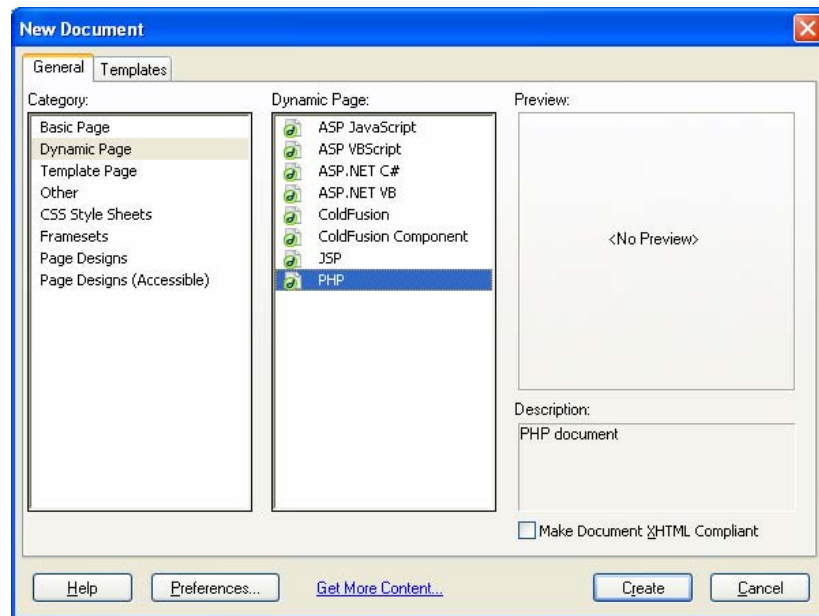
Dan atur juga "Brdr Color" isikan dengan warna hitam, atau masukkan nilai "#000000".



Membuat Navigasi

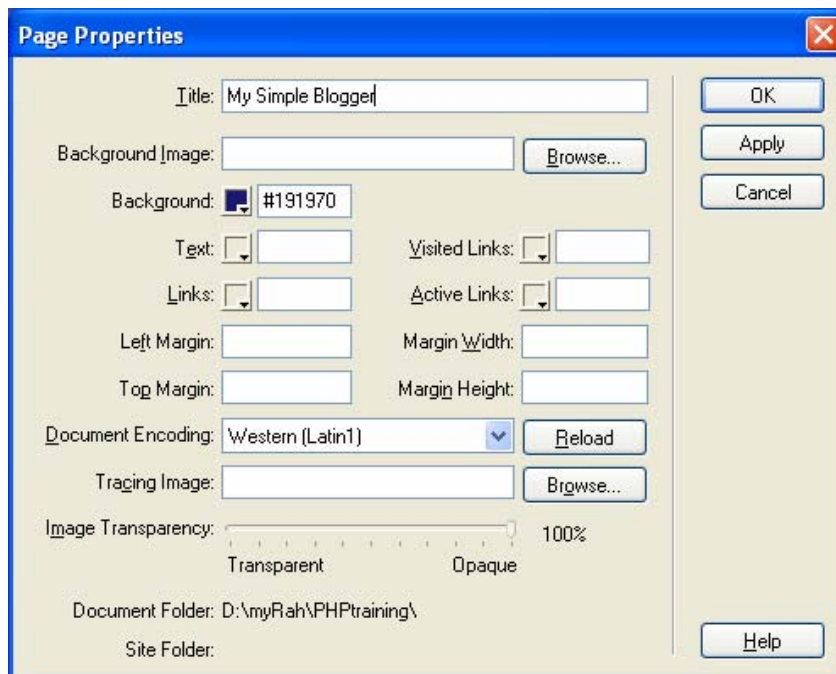
Pada panduan selanjutnya kita akan membuat sebuah navigasi sederhana yang merupakan hasil pengembangan dari pembuatan tabel. Ikuti langkah-langkah dibawah ini.

1. Pilih menu "File | New". Pada kotak "New Document" pilih "Dynamic Page" dan pilih "PHP" pada pilihan sebelah kanannya.




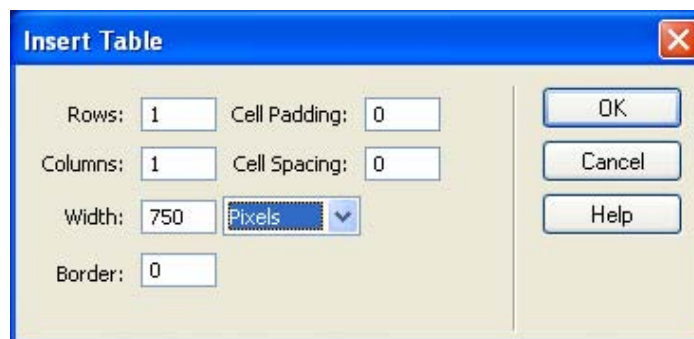
Gambar 9 (New Document)

2. Atur "Page Properties"-nya, pilih menu "Modify | Page Properties". Pastikan isinya seperti gambar dibawah ini :



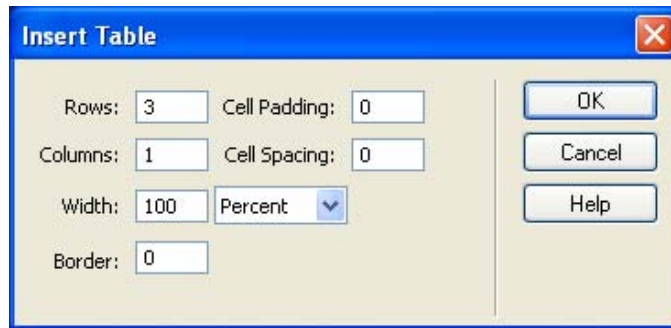
Gambar 10 (Page Properties)

3. Langkah berikutnya adalah membuat tabel baru, klik short cut , atur seperti gambar dibawah ini :




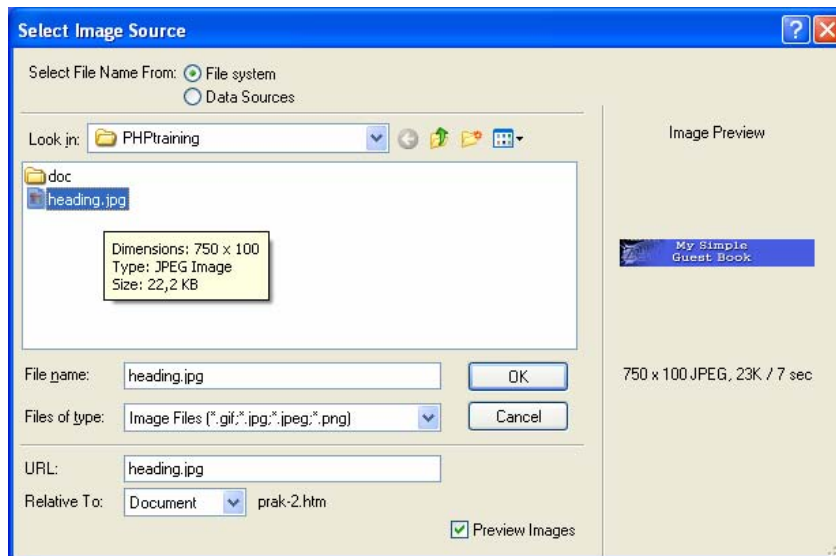
Gambar 11 (Insert Table)

4. Atur Atributnya pada bagian page properties, rubah **align** ke "center", dan atur **bg color**-nya dengan warna "#FFFFFF".
5. Arahkan Kursor ke dalam table dan klik  untuk membuat tabel baru di dalam tabel yang sudah dibuat. Atur box "Insert Table" menjadi :



Gambar 12 (Insert Table)

6. Sekarang masukkan gambar sebagai heading page. Arahkan Kursor pada kolom pertama, dan klik , pilih gambar yang telah tersedia dikomputer, misalkan "heading.jpg", klik "OK"



Gambar 13 (Insert Image)

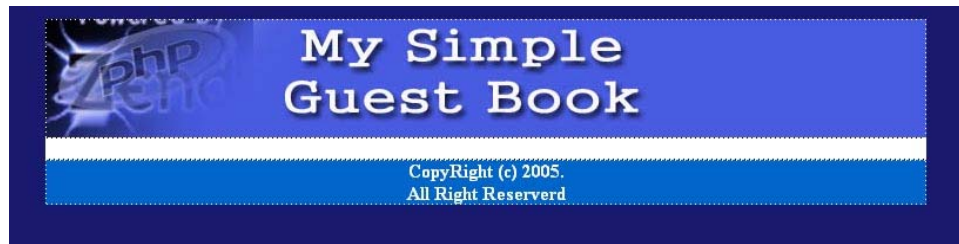
7. Arahkan pointer pada baris ke tiga dan atur beberapa setting berikut :

Horz : "Center"

Bg Color : "#0066CC"

Atur 

8. Masukkan kata-kata seperti di bawah ini :



Gambar 14 (Tampilan Navigasi)

9. Untuk Sementara waktu biarkan web page yang dibuat seperti itu, bagian tengah akan di isi guest book nantinya. Simpan menjadi file guest.php pada folder "C:\apache\htdocs"

Dasar-Dasar HTML

Pengertian HTML

HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language yaitu suatu bahasa yang digunakan untuk membuat halaman web. Ciri utama yang menandakan bahasa HTML adalah **tag** dan **elemen**.

Elemen

Dalam HTML, elemen dikategorikan menjadi dua yaitu :

- **HEAD** : yang berfungsi memberikan informasi tentang suatu dokumen HTML, seperti judul web page, descripsi situs, keyword dan lain sebagainya.
- **BODY** : elemen yang digunakan untuk menentukan isi yang akan ditampilkan oleh browser seperti paragraf, list, tabel, dan lain sebagainya

Tag

Dalam HTML tag dinyatakan dengan tanda "<" dan diakhiri dengan ">". Sebagian besar kode HTML terdapat diantara tag kontainer, artinya selalu ada tag pembuka misalkan <namatag> dan ada tag penutup misalkan </namatag>. Tetapi ada sebagian tag HTML yang tidak menggunakan tag penutup misalkan tag
.

Contoh tag kontainer :

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Contoh tag kontainer</td>
  </tr>
</table>
```

Contoh tag tanpa penutup

```
<image src="gambarku.gif">
<br>
```

Ada tiga tag utama dalam HTML yaitu :

1. tag <HTML> : berfungsi menyatakan dokumen HTML
2. tag <HEAD> : berfungsi memberikan informasi tentang dokumen HTML
3. tag <BODY> : berfungsi memberikan informasi data yang akan ditampilkan

secara umum penulisan HTML adalah sebagai berikut :

```
<HTML>
  <HEAD>
    .....
    .....
    .....
  </HEAD>
  <BODY>
    .....
    .....
    .....
  </BODY>
</HTML>
```

Atribut

Setiap tag terkadang mempunyai atribut tersendiri yang menentukan informasi atau bentuk tampilan dari tag yang digunakan sebagai contoh tag <image> mempunyai atribut "src" sebagai informasi file image yang ingin ditampilkan.

Contoh :

```
<image src="gambarku.gif">
```

src adalah atribut dari tag <image>, sedang "**gambarku.gif**" adalah nilai dari atribut **src**.

Tag-tag HTML yang sering digunakan

Pada elemen HEAD

TITLE

Digunakan untuk menentukan judul halaman web

Contoh :

<TITLE>My Web Site</TITLE>

Tulisan diantara tag <title> di atas akan dimunculkan di title bar "My Web Site"



Gambar 15 (Penggunaan Tag <title>)

META

Tag meta berfungsi sebagai bagian yang digunakan dalam pencarian, misalkan search engine, seperti yahoo, atau google. Kata-kata yang pertama kali dicari oleh search engine adalah kata-kata yang terdapat di tag <meta>.

Dalam tag meta terbagi menjadi beberapa elemen, misalkan untuk keyword, deskripsi web dan lain sebagainya.

Contoh :

memberikan informasi tentang keyword situs :

```
<meta name="keyword" content="situs pribadi, situs indah">
```

memberikan informasi tentang penjelasan situs :

```
<meta name="description" content="Situs pribadi ku, memberikan segudang informasi bermanfaat">
```

Pada Elemen BODY:

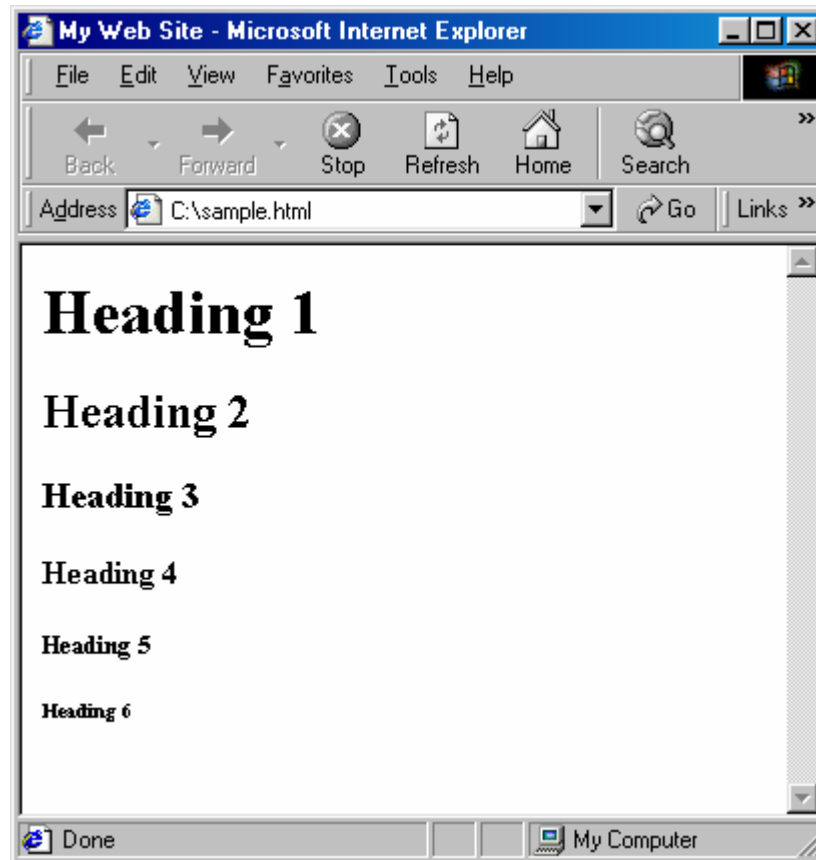
Heading

Membuat heading menggunakan tag <h1></h1>, <h2></h2>, <h3></h3>, dan seterusnya.

contoh :

```
<h1>Heading 1</h1>
```

```
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>
```



Gambar 16 (Penggunaan Heading)

Paragraf

membuat paragraf menggunakan tag `<p></p>`

contoh :

```
<p>
```

HTML merupakan kepanjangan dari Hipertext MarkUp Language yaitu suatu bahasa yang digunakan untuk membuat Web Page. HTML terdiri dari elemen dan tag.

```
</p>
```

Pindah Baris

Untuk pindah baris menggunakan ke baris berikutnya menggunakan tag

contoh :

```
<p>
Nama : Abdul Hanan <br>
Alamat : Bekasi <br>
e-mail : n_hnn@hotmail.com<br>
</p>
```

Blockquote

Tag <BLOCKQUOTE> digunakan untuk menulis kutipan teks. Di browser akan menampilkan tulisan yang menjorok ke dalam.

Contoh :

```
<h3>Sepintas HTML</h3>
<blockquote>
HTML merupakan kepanjangan dari Hipertext Markup Language yaitu
suatu bahasa yang digunakan untuk membuat Web Page. HTML terdiri
dari elemen dan tag.
</blockquote>
```

Center

Tag <center> digunakan untuk menengahkan tulisan di dalam halaman

contoh :

```
<center>Teks di tengah</center>
```

Membuat List

**Ordered List ** : membuat daftar item dengan tiap item dengan menggunakan angka

**Unordered List ** : membuat daftar item dengan menggunakan tanda bullet.

Contoh :

```
<p>Jenis-Jenis Olahraga</p>
```

```
<ol>
  <li> Basket </li>
  <li> Sepak Bola </li>
  <li> Bulu Tangkis </li>
  <li> Volly </li>
</ol>
```

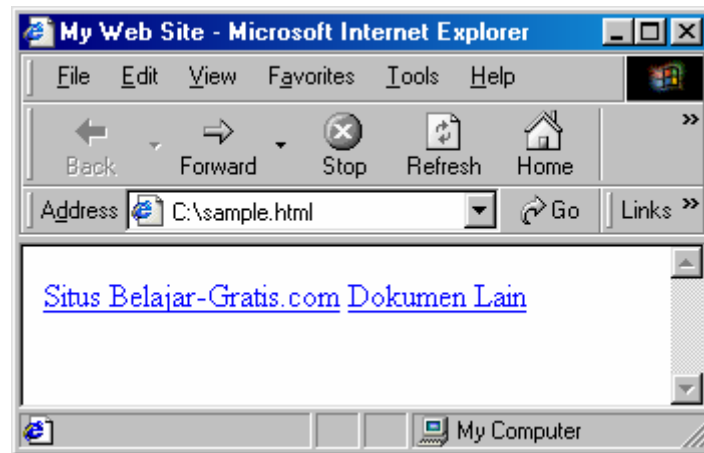
```
<p>Menu Hari ini</p>
<ul>
  <li> Nasi Putih </li>
  <li> Tahu </li>
  <li> Tempe </li>
  <li> Ayam Bakar </li>
</ul>
```

Hypertext Link

Hypertext Link, yaitu informasi yang satu dengan yang lainnya dapat berhubungan dalam jaringan. Karena kemajuan teknologi hypertext link bukan lagi hanya menggunakan teks biasa, melainkan sudah bisa dalam bentuk multimedia sehingga disebut Link.

Untuk membuat Link menggunakan tag `<a> ... `. Tag ini menggunakan atribut HREF yang digunakan untuk menghubungkan dokumen lain, bentuk penulisannya sebagai berikut :

```
<a href="http://www.belajar-gratis.com">Situs Belajar-Gratis.com</a>
<a href="dok.htm"> Dokumen Lain </a>
```



Gambar 17 (Penggunaan Hyperlink)

Praktek

Untuk bahan praktek ketik kode-kode HTML berikut :

```
<html>
  <head>
    <title>My Web Site</title>
    <meta name="keywords" content="situs pribadi, situs keren">
    <meta name="description" content="Situs Pribadi yang menampilkan semua informasi
yang dibutuhkan">
  </head>
  <body>
    <center><h1>My Web Site</h1></center>
    <br>
    <p>Selamat datang di situs pribadi ini, beragam informasi yang akan anda
dapatkan diantaranya :
    <ul>
      <li>Informasi Tentang data diri</li>
      <li>Informasi Tentang keluarga</li>
      <li>Dan Informasi lainnya</li>
    </ul>
    </p>
    <p>Silahkan anda lihat link-link informasi yang berharga dibawah ini : </p>
    <p><strong>Belajar Gratis </strong> : <a href="http://www.belajar-
gratis.com">http://www.belajar-gratis.com</a> memberikan informasi pelajaran sekolah
dan TI, khusus untuk pelajar<br>
```

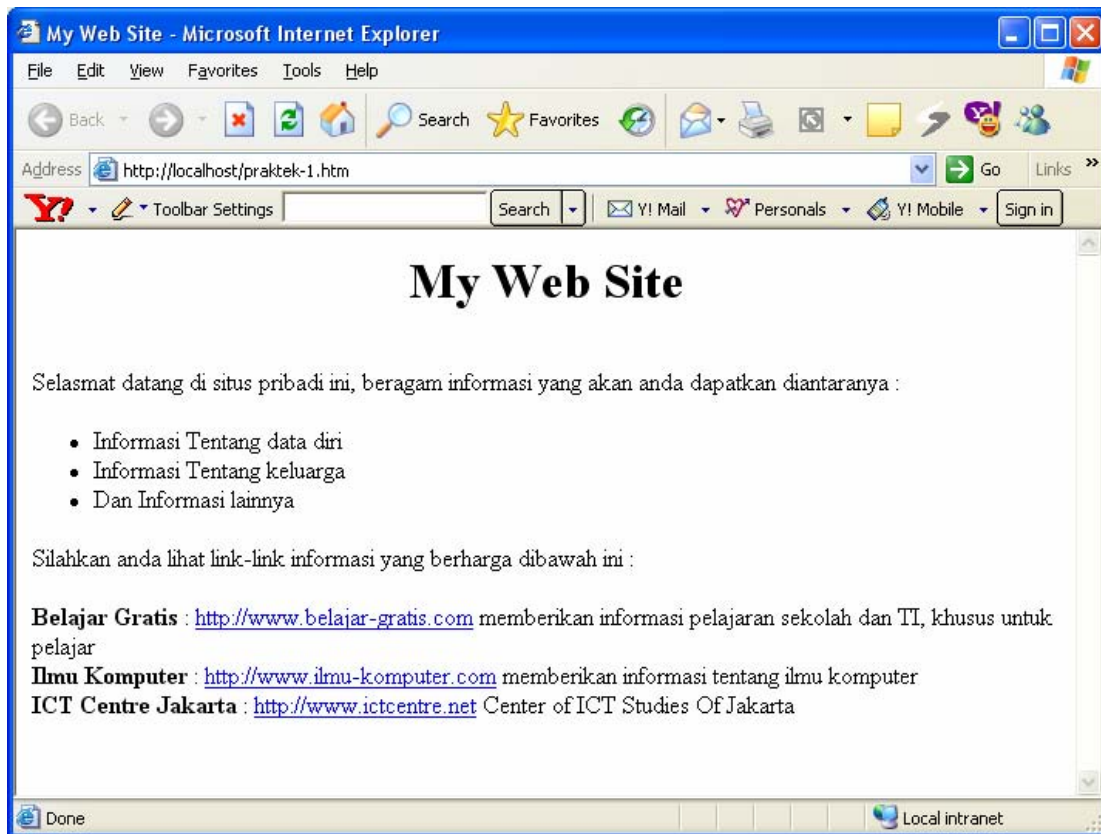
```
<strong>Ilmu Komputer</strong> : <a href="http://www.ilmu-komputer.com">http://www.ilmu-komputer.com</a> memberikan informasi tentang ilmu komputer<br>

<strong>ICT Centre Jakarta</strong> : <a href="http://www.ictcentre.net">http://www.ictcentre.net</a> Center of ICT Studies Of Jakarta </p>

</body>

</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama "praktek-1.htm" pada folder "C:\apache\htdocs". Jalankan browser dan ketikkan alamat URL-nya : <http://localhost/praktek-1.htm>.



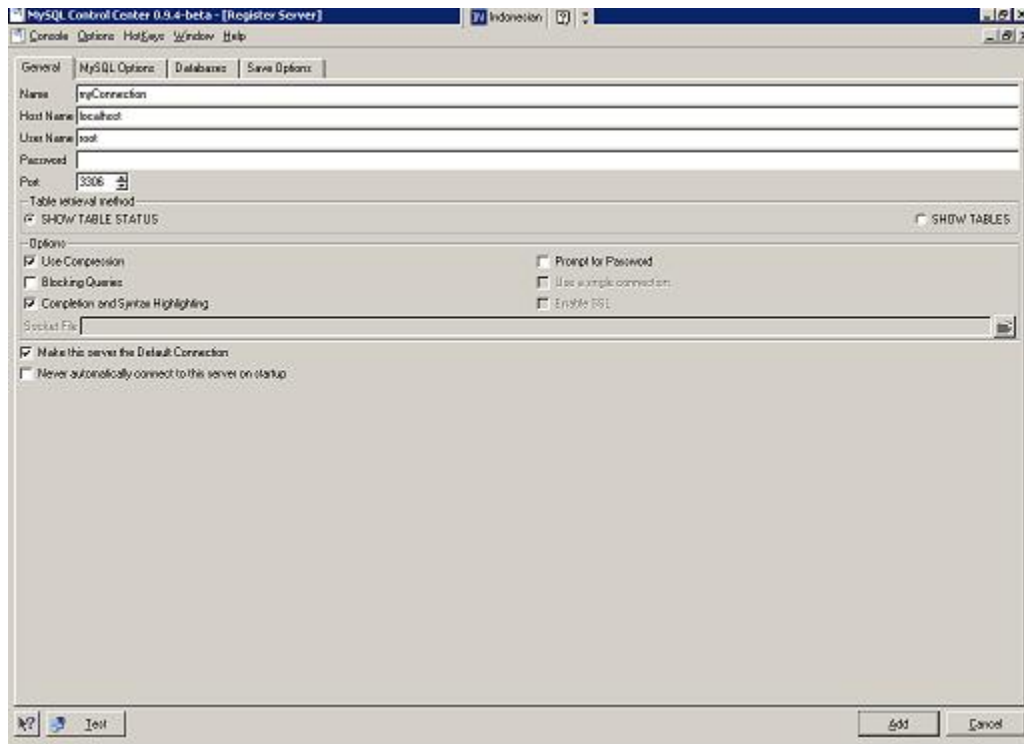
Gambar 18 (Test Parktek)

Database Dengan MySQL Menggunakan MySQL Control Center

Pada praktek kali ini akan dibuat sebuah database dengan table didalamnya sebagai berikut :

No.	Nama	Alamat	TTL
1	Akhmad Sudanto	Jakarta	Jakarta, 24 Maret 1980
2	Andi	Bekasi	Bekasi, 15 Januari 1984
3	Budianto	Bogor	Bandung, 16 April 1979
4	Nanda	Jakarta	Tangerang, 30 Juni 1986
5	Oca	Bandung	Bandung, 4 Agustus 1984
6	Rahman	Bekasi	Bekasi, 6 September 1987

Untuk mempermudah manipulasi database server MySQL gunakan tool MySQL Control Center agar pekerjaan administrasi database menjadi mudah. Install MySQL Control Center dan jalankan program tersebut. Untuk pertama kali lakukan setting "Register Server".



Gambar 19 (Register Server)

Masukkan informasi-informasi berikut :

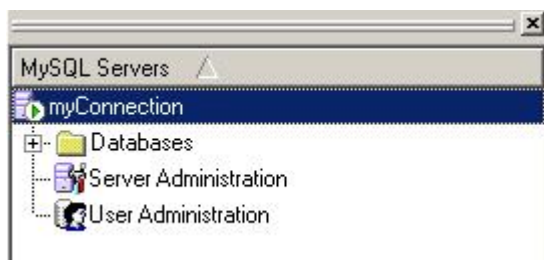
Name : memberikan nama untuk register server, isikan "myConnection"

Host Name : memberikan informasi host database MySQL, isikan "localhost"


User Name : memberikan informasi user yang mengakses database, isikan "root"

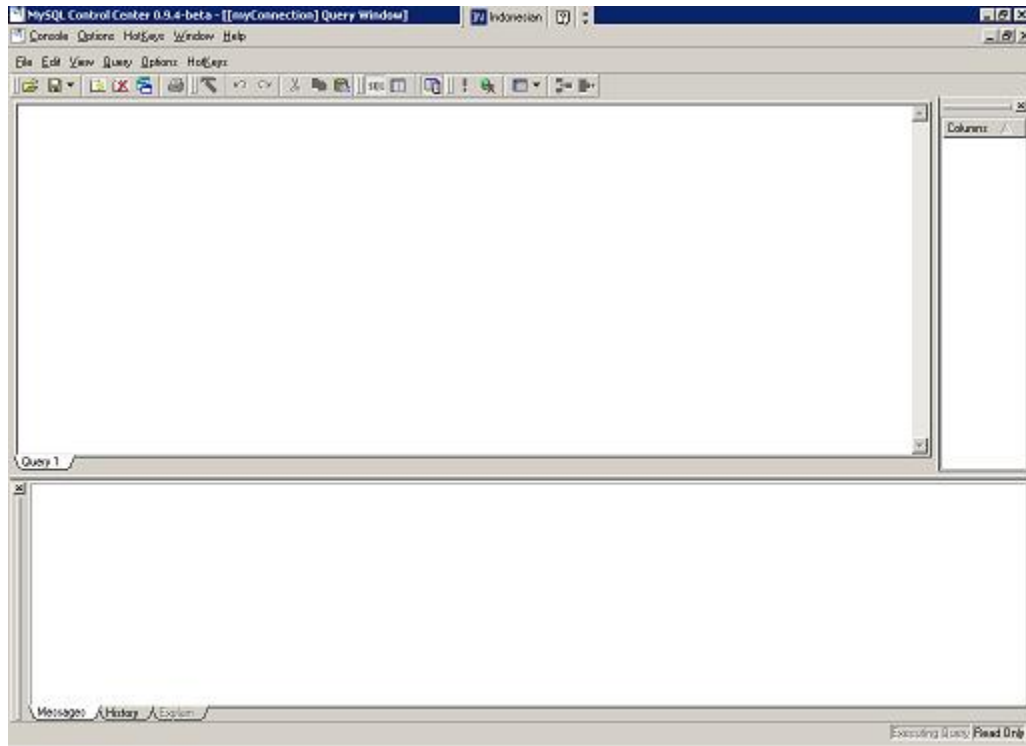
Password : memberikan informasi password dari user yang dipakai, biarkan kosong jika user tidak memiliki password, atau berikan password-nya jika user memiliki password.

Klik "add ". Pada Console Manager klik , jika koneksi berhasil maka tampilannya sebagai berikut



Manipulasi Database Dengan Perintah SQL

MySQL Control Center memberikan Fasilitas Query yang dikhususkan untuk memanipulasi database menggunakan perintah SQL. Pada toolbar klik  (Query), sampai muncul Query Window.




Gambar 20 (Jendela Query)

1. Membuat database

Langkah pertama yang dilakukan dalam memanipulasi data dari database adalah membuat database itu sendiri. Misalkan database yang dibuat adalah "phptraining", ketikkan perintah dibawah ini :


```
create database phptraining;
```

Klik  (execute) pada toolbar.

2. Menggunakan Database yang telah dibuat

Setelah database dibuat, selanjutnya mengaktifkan database tersebut, ketik perintah dibawah ini :


```
use phptraining;
```

Klik  (execute) pada toolbar.

3. Membuat Tabel

Langkah selanjutnya adalah membuat tabel, pada kasus kali ini tabel yang akan dibuat bernama "datadiri", ketikkan perintah dibawah ini :


```
CREATE TABLE datadiri (  
    no int(5) unsigned auto_increment,  
    nama varchar(50),  
    alamat varchar(50),  
    ttl varchar(35),  
    PRIMARY KEY (no)  
) TYPE=MyISAM;
```

Klik  (execute) pada toolbar.

4. Memasukkan Data

Jika tabel di atas berhasil dibuat, selanjutnya adalah memasukkan data pada tabel tersebut. Ketikkan perintah-perintah dibawah ini :

```
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Akhmad Sudanto', 'Jakarta',  
'Jakarta, 24 Maret 1980');  
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Andi', 'Bekasi', 'Bekasi, 15  
Januari 1984');  
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Budianto', 'Bogor', 'Bandung, 16  
April 1979');  
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Nanda', 'Jakarta', 'Tangerang,  
30 Juni 1986');  
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Oca', 'Bandung', 'Bandung, 4  
Agustus 1984');  
INSERT INTO datadiri (nama, alamat, ttl) VALUES ('Rahman', 'Bekasi',  
'Bekasi, 6 September 1987');
```

Klik  (execute) pada toolbar.

5. Manipulasi Data

Sekarang database beserta tabel yang dibuat bisa dimanipulasi dengan menggunakan perintah SQL.

Mengambil data dari tabel :

```
SELECT * FROM datadiri;
```

	no	nama	alamat	ttl
1	1	Akhmad Sudanto	Jakarta	Jakarta, 24 Maret 1980
2	2	Andi	Bekasi	Bekasi, 15 Januari 1984
3	3	Budianto	Bogor	Bandung, 16 April 1979
4	4	Nanda	Jakarta	Tangerang, 30 Juni 1986
5	5	Oca	Bandung	Bandung, 4 Agustus 1984
6	6	Rahman	Bekasi	Bekasi, 6 September 1987

Gambar 21 (Mengambil Data)

```
SELECT no, nama, ttl FROM datadiri;
```

	no	nama	ttl
1	1	Akhmad Sudanto	Jakarta, 24 Maret 1980
2	2	Andi	Bekasi, 15 Januari 1984
3	3	Budianto	Bandung, 16 April 1979
4	4	Nanda	Tangerang, 30 Juni 1986
5	5	Oca	Bandung, 4 Agustus 1984
6	6	Rahman	Bekasi, 6 September 1987

Gambar 22 (Mengambil Data)

```
UPDATE datadiri SET nama='Akhmad Subagya' WHERE no=1;  
SELECT * FROM datadiri;  
DELETE FROM datadiri WHERE no=1;  
SELECT * FROM datadiri;
```

Manipulasi Database dengan Console Manager


Selain menggunakan perintah SQL, dengan MySQL Control Center Anda bisa memanipulasi database MySQL tanpa menggunakan perintah SQL, melainkan langsung interaksi dalam bentuk grafik. Untuk bahan perbandingan, database yang digunakan masih sama yaitu "phptraining", agar tidak terjadi kesalahan sebaiknya

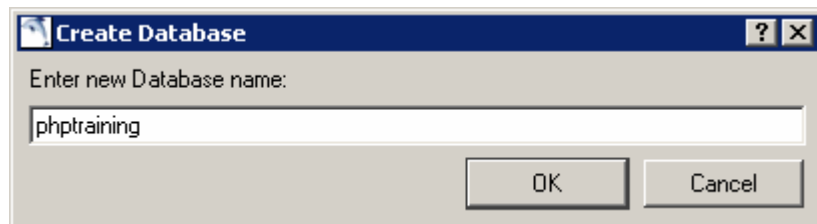
hapus database tersebut yang sebelumnya telah dibuat dengan perintah SQL.
Ketikkan perintah :

```
DROP DATABASE phptraining;
```

Close Query Window untuk masuk ke Console Manager.

1. Membuat Database


Klik  (New Database) pada tool bar atau pilih menu "Action | New Database".
Selanjutnya masukkan nama database yang ingin dibuat

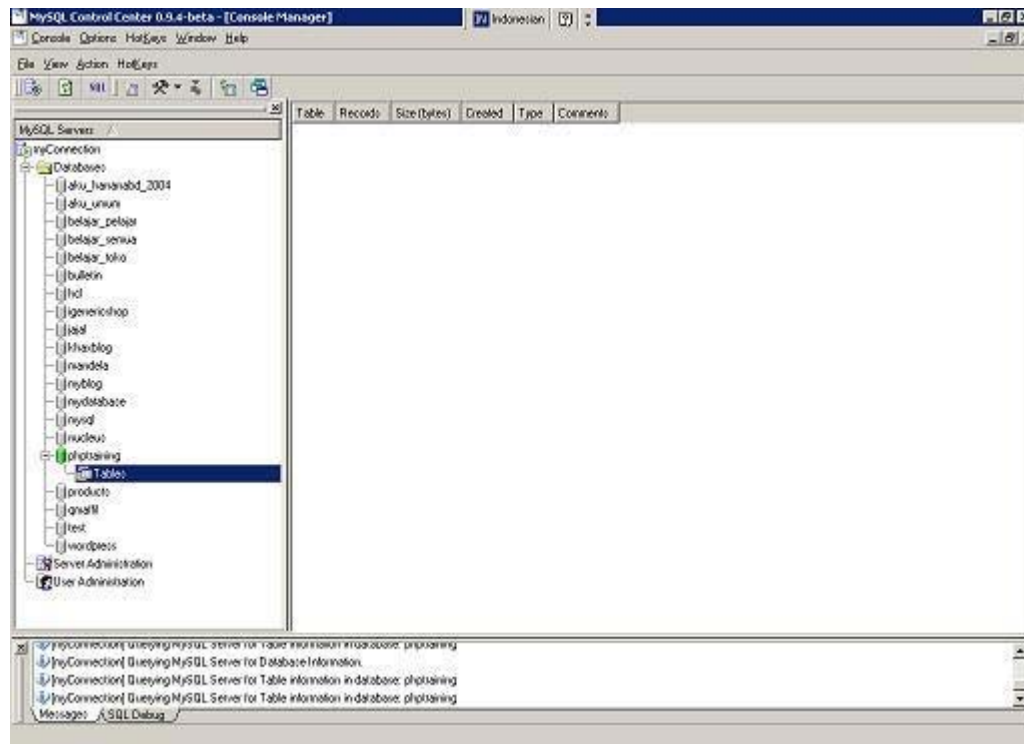


Gambar 23 (Membuat Database)

Klik OK


2. Menggunakan Database

Klik tree "databases" dan pilih "phptraining". Untuk mengaktifkan database "phptraining" bisa klik dua kali pada mouse atau klik .



Gambar 24 (Menggunakan Database)


3. Membuat Table

Setelah database aktif, pilih tree "tables", lalu klik  (new table). Program akan memunculkan Window Creating Table. Masukkan Informasi kolom atau field yang ingin dibuat.

Field pertama adalah no, masukkan "no" pada field pertama, pada data type

pilih "int"

Field Name	Allow NULL	Data Type
no	<input type="checkbox"/>	int

. Setelah itu klik  pada field "no" untuk memberikan primary key pada field "no".

Dan atur propertiesnya seperti gambar dibawah ini


Field Properties	Indexes	Table Properties
Length	5	
Default		
Value		
<input type="checkbox"/> UNSIGNED	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> BINARY	<input type="checkbox"/> ZEROFILL	


Untuk field lainnya masukkan seperti dibawah ini :

Nama field : nama, type : varchar, length : 50


Nama field : alamat, type : varchar, length : 50

Nama Field : ttl, type : varchar length: 35

	Field Name	Allow NULL	Data Type
	no	<input type="checkbox"/>	int
	nama	<input type="checkbox"/>	varchar
	alamat	<input type="checkbox"/>	varchar
	ttl	<input type="checkbox"/>	varchar

Klik  (save) untuk menyimpan tabel. Program akan menanyakan nama tabel yang dibuat, masukkan "datadiri"

4. Memasukkan dan Manipulasi Data

Anda dapat langsung memasukkan data pada tabel yang dibuat sekaligus memanipulasinya. Pilih tabel "datadiri", lalu pilih "Action | Open table | Return All rows" atau klik  dan pilih "Return All rows".

Memasukkan data

Untuk memasukkan data klik menu "Query | Insert Record"

	 no	nama	alamat	ttl
1	1	Akhmad Sudanto	Jakarta	Jakarta, 24 Maret 1980

Masukkan data-data lainnya sesuai dengan kebutuhan Anda dengan cara yang sama. Selain itu Anda bisa langsung mengupdate langsung data yang telah dimasukkan, tanpa perlu perintah SQL. Klik ganda pada sel yang ingin Anda ganti.

	 no	nama	alamat	ttl
1	1	Akhmad Subag	Jakarta	Jakarta, 24 Maret 1980
2	2	Andi	Bekasi	Bekasi, 15 Januari 1984

Menghapus data


Untuk menghapus data pada baris (record) tabel, pilih baris yang ingin dihapus, lalu pilih menu "Query | Delete Record". Program akan mengkonfirmasi apakah yakin ingin menghapus record yang dipilih.

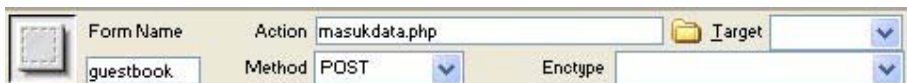
Membuat Aplikasi Web Sederhana (Guest Book)

Pada panduan kali ini akan dibuat sebuah aplikasi web sederhana yaitu guest book atau buku tamu yang melibatkan Bahasa PHP dan database. Pada praktek kali ini menggunakan tiga pembahasan, yaitu masalah pendesainan, pembuatan database, dan penulisan script PHP agar aplikasi web menjadi interaktif.


Desain Tampilan Web

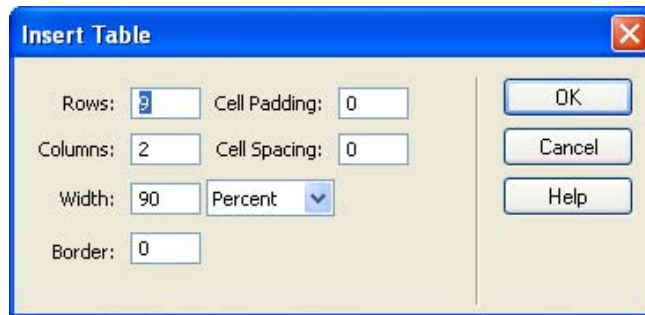
Langkah pertama adalah melakukan pendesainan web page. Ikuti langkah dibawah ini :

1. Masih pada file yang telah dibuat yaitu "guest.php". Buka file tersebut untuk diedit. klik menu "File | Open" dan cari dimana file tersebut diletakkan.
2. Jika sudah terbuka arahkan kursor ke baris ke dua untuk diisikan form guest book dan isi dari database guest book.
3. Klik tab "Form" pada panel "insert" lalu klik  (form)
4. Atur Properties form, masukkan Form Name-nya "guest book", action : "masukdata.php" methode : "post".



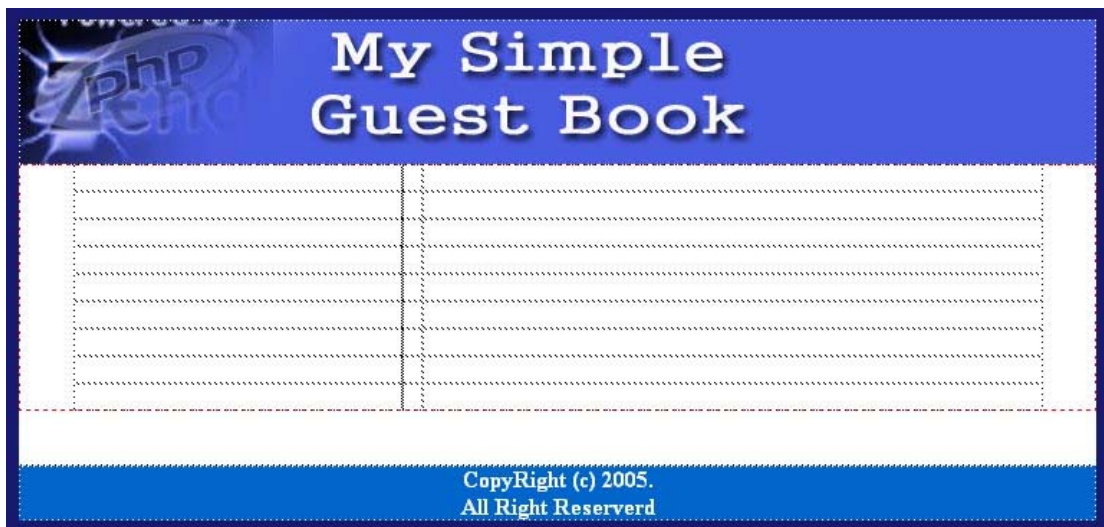
Form Name	guestbook	Action	masukdata.php	Target	_self
Method	POST	Enctype			

5. Buat tabel lagi sebanyak 9 baris dan 2 kolom. Pastikan tab "common" terpilih dan klik . Pada box "Insert Table" atur data-datanya sebagai berikut :



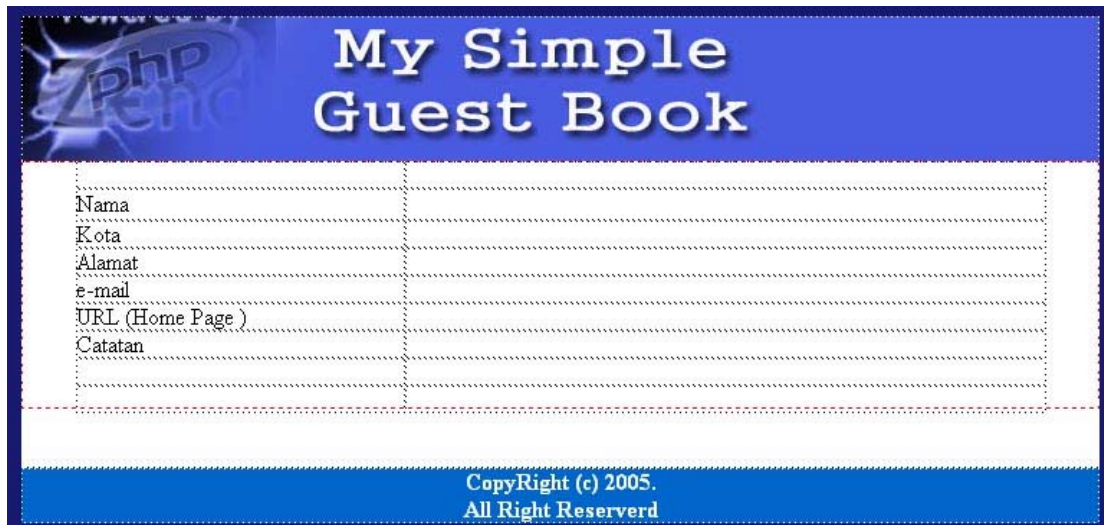
Gambar 25 (Insert Table)

6. Pada panel "Properties" atur Align menjadi "center". Atur pula antara kolom kiri dan kanan sekitar 25% dan 75%. Caranya klik tahan pada tengah-tengah kolom dan seret ke kiri.




Gambar 26 (Membuat Table)

7. Masukkan data-data seperti di bawah ini :



Gambar 27 (Membuat Tabel)

8. Selanjutnya masukkan Input Box ke web page. Pilih tab "Form", arahkan kursor ke sel di sebelah kanan Nama. Klik , selanjutnya atur propertiesnya :

TextField : "nama" Char Width : 25 Max Char = 75



9. Buat Input Box yang sama untuk kota, alamat, e-mail, dan URL. Atur atributnya seperti dibawah ini :

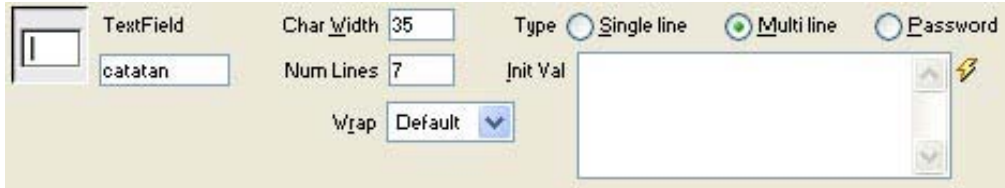
name : kota, Char Width : 25, Max Char = 25


name : alamat, Char Width : 35, Max Char = 75

name : email, Char Width : 35, Max Char = 50


name : url, Char Width : 35, Max Char = 100

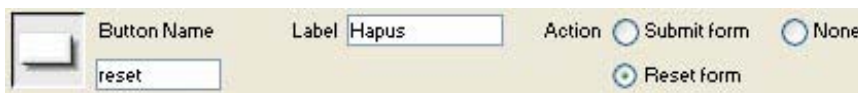
10. Untuk catatan klik  (textarea). Atur atributnya :



11. Selanjutnya masukkan tombol "submit" dan tombol "reset" pada bagian paling akhir table. Klik tombol  Atur Atributnya seperti gambar dibawah ini :



lalu klik lagi tombol , kemudian atur atributnya menjadi :




Sehingga hasil akhirnya adalah sebagai berikut :

Nama	<input type="text"/>
Kota	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
URL (Home Page)	<input type="text"/>
Catatan	<div><div></div></div>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	

Gambar 28 (Hasil Akhir)

Membuat Database

Setelah desain berhasil dibuat langkah selanjutnya adalah membuat database untuk memasukkan data-data yang dimasukkan pengunjung. Selanjutnya jalankan program MySQL Control Center.

1. Pastikan MySQL Control Center telah dijalankan. Klik  untuk memunculkan Window Query.

2. Masukkan kode berikut :

```
USE phptraining;

CREATE TABLE guestbook (
    id int(5) NOT NULL auto_increment,
    tanggal varchar(20) NOT NULL default '',
    nama varchar(75) NOT NULL default '',
    kota varchar(25) NOT NULL default '',
    alamat varchar(75) NOT NULL default '',
    email varchar(50) NOT NULL default '',
    url varchar(100) NOT NULL default '',
    catatan text NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;
```

3. Klik atau tekan tombol CTRL + E pada keyboard.

Memasukkan Script PHP

Sekarang membuat web page menjadi sebuah web page yang interaktif dengan mengandalkan script PHP. Lakukan langkah-langkah dibawah ini :

1. Masih pada file yang sama, klik Code (show code view), untuk menampilkan kode-kode yang telah dibuat, masukkan kode-kode dibawah ini.

```
.....
</head>
<?php
$id_message = isset($_GET["id_message"]) ? $_GET["id_message"] : "";

switch($id_message)
{
    case 1:
        $tls_pesan = "Isikan seluruh masukkan data dengan benar";
        break;
    case 2:
        $tls_pesan = "Alamat e-mail anda tidak benar";
        break;
    case 3:
        $tls_pesan = "Data Berhasil Dimasukkan";
        break;
    case 4:
        $tls_pesan = "Data Gagal dimasukkan";
        break;
```

```

        default:
            $tls_pesan = "";
            break;
    }
?>
<body>
.....

```

2. Rubah kode dibawah ini :

```

<table width="85%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>

```

Menjadi :

```

<table width="85%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><?php echo $tls_pesan ?></td>
  </tr>
  <tr>

```

3. Lalu menampilkan data-data guestbook yang telah dimasukkan dalam database.
Tambah script diantara kode </form></td>

```

    </tr>
  </table>
  </form></td>
</tr>
<tr>
  <td align="center" bgcolor="#0066CC"><strong><font color="#FFFFFF">CopyRight
    (c) 2005.<br>
    All Right Reserverd</font></strong></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Sehingga menjadi seperti dibawah ini

```

.....
</form>

```

```

<?php
$db_host = "localhost";
$db_user = "root";
$db_password = "coolabis";
$db_name = "phptraining";

$conn_db = @mysql_connect($db_host, $db_user, $db_password) or die("settingan
database server salah");
$select_db = @mysql_select_db($db_name) or die("Database tidak ditemukan");


$query = "SELECT * FROM guestbook ORDER BY id DESC";
$result = mysql_query($query);

while ($data = mysql_fetch_array($result))
{
    $tls_tanggal = $data["tanggal"];
    $tls_nama = $data["nama"];
    $tls_kota = $data["kota"];
    $tls_alamat = $data["alamat"];
    $tls_email = $data["email"];
    $tls_url = $data["url"];
    $tls_catatan = $data["catatan"];

    echo "<table width='85%' cellpadding='4' cellspacing='1' align='center'
bgcolor='#000000'>";
    echo "<tr><td bgcolor='#EEEEEE'>$tls_tanggal :: $tls_nama ::<br>";
    echo "$tls_alamat <br>";
    echo "$tls_email <br> $tls_kota <br>";
    echo "$tls_url <br></td></tr>";
    echo "<tr><td bgcolor='#F5F5F5'>$tls_catatan <br></td></tr></table><br />";
}

mysql_close($conn_db);
?>
.....

```

4. Selanjutnya Buat file baru "File | New", pilih kategori "Dynamic Page" dan pilih PHP.
5. Klik  Code (Show Code View), hapus semua kode yang anda (tekan CTRL + A, lalu tekan delete). Ganti dengan kode dibawah ini :

```

<?php
$db_host = "localhost";

```

```

$db_user = "root";
$db_password = "coolabis";
$db_name = "phptraining";

$conn_db = mysql_connect($db_host, $db_user, $db_password) or die("settingan
database server salah");
$select_db = mysql_select_db($db_name) or die("Database tidak diketemukan");

$nama = $_POST["nama"];
$kota = $_POST["kota"];
$alamat = $_POST["alamat"];
$email = $_POST["email"];
$url = $_POST["url"];
$catatan = $_POST["catatan"];
$tanggal = date("d M Y");

if (!$nama || !$kota || !$alamat || !$email || !$url || !$catatan || !$tanggal)
{
    header("location: guest.php?id_message=1");
    exit;
}

if (!ereg("^.+@.+\\.\\..+$", $email))
{
    header("location: guest.php?id_message=2");
    exit;
}

$query = "INSERT INTO guestbook (tanggal, nama, kota, alamat, email, url, catatan)
VALUES ('$tanggal', '$nama', '$kota', '$alamat', '$email', '$url', '$catatan')";
$result = mysql_query($query);

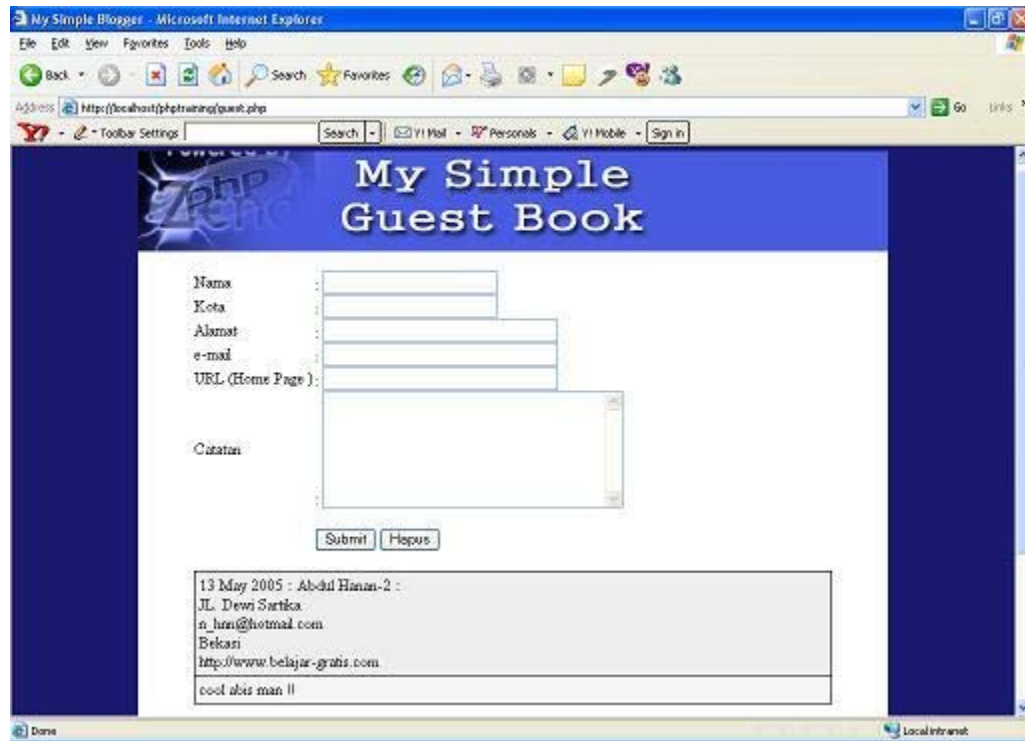
mysql_close($conn_db);

if ($result)
{
    header("location: guest.php?id_message=3");
    exit;
}
else
{
    header("location: guest.php?id_message=4");
    exit;
}

```

?>

6. Jalankan browser dan lihat hasil akhirnya di <http://localhost/guest.php>



Tentang Penulis

Abdul Hanan



Pria kelahiran Agustus 1985, sebagai founder sekaligus Admin belajar-gratis.com. Kini sedang aktif masuk dalam bidang Information and Communication Technology (ICT). Bekerja di salah satu perusahaan IT di Jakarta yaitu **ICT Centre Jakarta** (<http://www.ictcentre.net>) sebagai Senior Programmer. Berpengalaman dalam developing berbagai perangkat lunak terutama dalam dunia web.

Anda bisa kontak melalui e-mail ke hanan@ictcentre.net