Free Tutorial

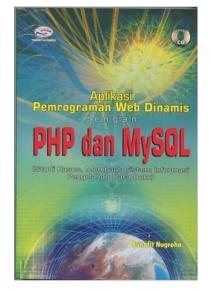
Cara Mudah Membuat

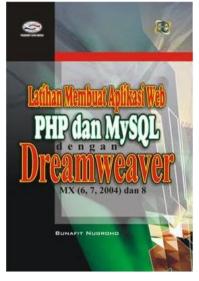
Website

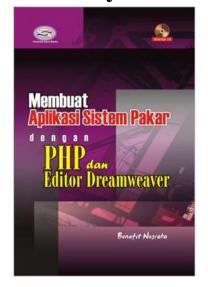
berbasis

PHP - MySQL Dreamweaver

Koleksi Buku dari Penerbit GAVAMEDIA, Yogyakarta Penulis: Bunafit Nugroho, dan Indah Indriyanna



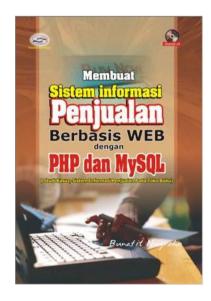




Harga: Rp. 57.500,-

Harga: Rp. 65.500,-

Harga: Rp. 36.500,-



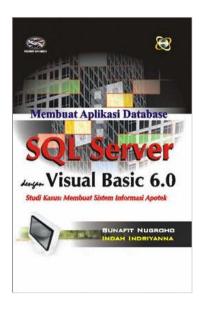




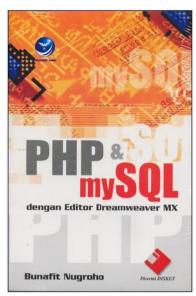
Harga: Rp. 67.500,-

Harga: Rp. 66.500,-

Harga: Rp. 49.500,-







Harga: Rp. 49.500,- Harga: Rp. 33.500,-



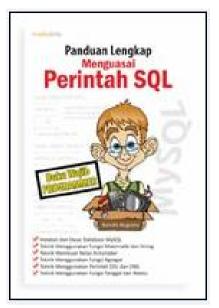




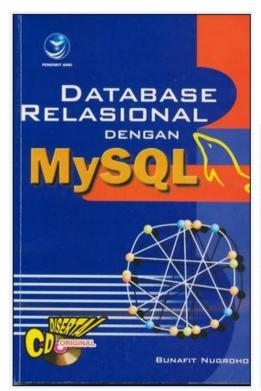
Iklan: di atas adalah 3 Buku Cetak bertema **Panduan Tugas Akhir(TA) dan Skripsi**, terbitan **Penerbit Alif Media**, Penulis **Indah Indriyanna**dan **Bunafit** N, dan sudah beredar di Gramedia

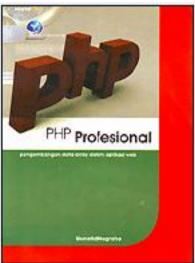
.....ssst,....kami punya buku baru lhoo..., cekiDot:



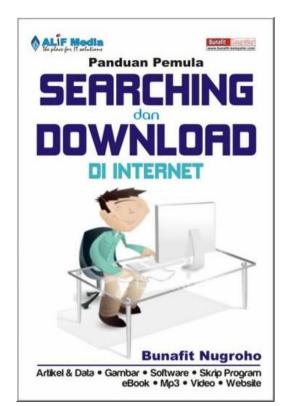


Penerbit MediaKita, Jakarta



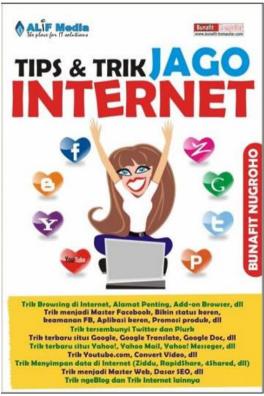


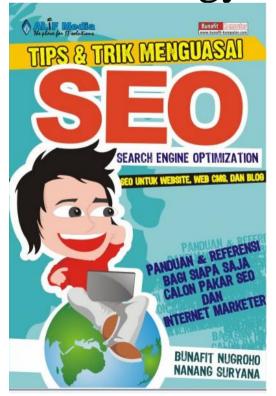
Terbitan Penerbit ANDI, Yogyakarta





Terbitan Alif Media, Yogya





Dasar Website PHP – MySQL dengan Editor Dreamweaver

(Penulis: Bunafit Nugroho)

Membuat Form Manjemen Data Siswa

Pendahuluan

Pada bab ini merupakan dasar dan langkah awal dalam menggunakan program PHP untuk mengakses database MySQL. Bagi para pembaca awam, maka didalam bab ini Anda akan mendapatkan pelajaran yang sangat berarti dalam belajar pemrograman PHP dan MySQL, terutama penggunaan Dreamweaver MX atau 8 sebagai editor pembuatnya.

Persiapan Database dan Tabel

Pada subbab ini Kita masih akan menggunakan database lama yang telah Kita buat sebelumnya, yaitu **data_sekolahdb**. Database ini telah dibuat apabila Anda mempelajari pembahasan dasar MySQL pada **Bab4**. Apabila belum memiliki database tersebut, maka Anda dapat membuatnya dengan menuliskan peirntah berikut:

```
mysql> CREATE DATABASE data_sekolahdb;
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)
```

Dari perintah diatas, apabila telah mendapatkan parameter "Query OK, 1 row affected (0.08 sec" maka database yang dibuat telah sukses dibuat, sedangkan apabila Anda mendapatkan hasil:

```
mysql> CREATE DATABASE data_sekolahdb;
ERROR 1007 (00000): Can't create database
'data_sekolahdb'.
Database exists
```

Perintah diatas menandakan Anda telah memiliki database didalam server MySQL. Untuk memastikan keberadaan database **data_sekolahdb** didalam server, Anda dapat menggunakan peirntah "SHOW DATABASES".

Sekarang aktifkan database tersebut dengan menuliskan perintah USE seperti berikut:

```
mysql> USE data_sekolahdb;
Database changed
```

Membuat Tabel Siswa

Tabel siswa digunakan untuk merekam data siswa. Pada latihan ini, kami menggunakan beberapa data dengan tipe data yang berbeda, sehingga dapat menjadi pengembangan pemahaman Anda. Rancangan dari tabel ini dapat dilihat pada struktur tabel berikut:

Tabel 1 Rancangan pembuatan tabel siswa

Kolom	Tipe	Lebar	Keterangan
nis	CHAR	4	PRIMARY
			KEY
nama	VARCHAR	35	
kelamin	ENUM		('P','W')
almt_asal	VARCHAR	60	
almt_tinggal	VARCHAR	60	
tmpt_lahir	VARCHAR	25	
tgl_lahir	DATE		
agama	VARCHAR	15	

Dari rancangan tabel siswa diatas, kita dapat mengimplementasikannya didalam MySQL dengan menjalankan perintah:

```
CREATE TABLE siswa (
nis char(4) NOT NULL,
nama varchar(35) NOT NULL,
kelamin enum('P', 'W'),
almt_asal varchar(60) NOT NULL,
almt_tinggal varchar(60) NOT NULL,
tmpt_lahir varchar(25) NOT NULL,
tgl_lahir date NOT NULL,
agama varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (nis) );
```

Hasil perintah diatas dapat dilihat dengan perintah DESC, berikut hasilnya:

my 	mysql> DESC siswa;									
1	Field		Туре		Null	 -	Кеу	Default	Extra	
+	nis nama kelamin almt_asal almt_tinggal tmpt_lahir tgl_lahir agama	 	char(4) varchar(35) enum('P','W') varchar(60) varchar(60) varchar(25) date varchar(15)	+	YES		PRI	 		+
8	rows in set ((0.	.50 sec)	+-		+-		+	+	+

Gambar Deskripsi tabel siswa

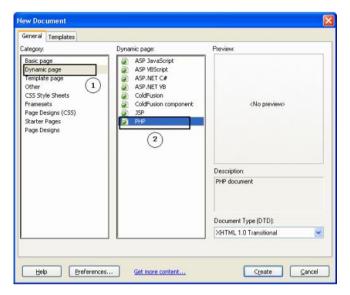
Membuat Program Manajemen Data

Setelah database dan tabel selesai dibuat, maka langkah selanjutnya adalah membuat program untuk memasukan data. Untuk membuatnya, Anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut.

Membuat File Koneksi Server MySQL

File koneksi digunakan untuk menghubungkan program pada server MySQL. Didalam file program ini terdapat fungsi koneksi server dan fungsi pengaktifkan database. Dengan membuat program koneksi yang disimpan dalam file tersendiri, maka kita dapat menggunakan program kon eksi ini untuk program yang lainnya. Untuk membuatnya, Anda dapat mengikuti langkah berikut:

- 1. Sekarang Kita sudah mulai menggunakan editor Dreamweaver MX untuk menuliskan semua kode program yang dibahas, untuk itu bukalah aplikasi Dreamweaver MX yang telah terinstal dalam komputer Anda.
- 2. Bukalah dokumen baru dengan jenis halaman PHP, yaitu melalui menu **File**, pilih menu **New**, kemudian pada halaman **New Document** dapat memilih tombol **Dynamic Pages** dan **PHP**.



Gambar Membuka halaman editor untuk PHP

- 3. Pada bab ini Kita akan mengunakan folder **Bab7** sebagai penyimpanan semua latihan. Untuk itu, buatlah subfolder bernama **Bab7** pada folder root server, kemudian simpanlah halaman baru ini dengan menggunakan nama **inc.koneksi.php**.
- 4. Selanjutnya, masuklah pada halaman kode, caranya adalah melalui menu **View**, kemudian pilih menu **Code**. Cara lain adalah dengan mengklik tab **Code** yang ada pada bagian kiri atas halaman kerja.



Gambar Mengaktifkan halaman kerja bentuk kode

- 5. Setelah berada pada halaman kode, hapuslah semua tag HTML yang telah ada sebelumnya, karena pada pembuatan kode PHP Kita tidak memerlukannya.
- 6. Setelah semua tag dihapus, maka status halaman kerja Anda menjadi kosong. Pada halaman tersebut Anda dapat menuliskan skrip PHP yang hendak dibuat, berikut contohnya.

```
inc.koneksi.php*
 Code
        Split 🖪 Design 🥳 Title:
                                                        rr № 01. ©
        <?php
        $server
                    ="localhost":
                                          Contoh menuliskan Kode PHP
        $username
                    ="bunafit";
        $password
                    ="nugroho";
        $database
                    ="data sekolahdb";
         $konek=mysql connect($server, $username, $password)
            or die ("Gagal konek ke server MySQL".mysql error());
   10
         $bukadb=mysql select db($database)
            or die ("Gagal membuka database $database".mysgl error());
   13
```

Gambar 7 Tampilan halaman kode dengan skrip PHP

7. Untuk membuat program koneksi database, Anda dapat menuliskan skrip lengkap seperti dibawah.

Listing Program Bab7/inc.koneksi.php

```
<?php
 $server
            ="localhost";
            = " " ;
 Susername
 $password = "";
 $database = "data sekolahdb";
            =mysql_connect($server, $username,
  $konek
$password)
    or die ("Gagal konek ke server
MySQL".mysql error());
            =mysql select db($database)
  $bukadb
   or die ("Gagal membuka databas
 $database".mysql_error());
  ?>
```

Akhir Listing

Keterangan Program:

- **\$sever**: Adalah alamat host di mana anda menjalankan program anda, buatlah localhost jika anda menjalankan program ini pada komputer local. localhost di sini di maksutkan untuk melakukan koneksi ke dalam server database MySOL
- **\$username**: Adalah nama user MySQL yang Kita miliki, apabila belum ada, maka Kita harus membuatnya terlebih dahulu. Untuk menggunakan *username anonymouse*, maka Kita dapat mengosongkan isi username-nya.
- \$passwrod: Adalah pasword untuk user yang Kita gunakan. Disini kita akan menuliskan paswword yang tidak terenkripsi, jadi berhatihatilah dalam membuat file ini jangan sampai diketahui oleh orang lain, hal ini karena sangat berkaitan dengan keamanan data yang Anda miliki.
- **\$database**: Adalah nama database yang akan dikoneksikan, database ini menjadi pusat penyimpanan data pada program yang akan dibuat.
- **mysql_connect()**: Perintah ini berguna untuk melakukan koneksi terhadap server MySQL.
- mysql_select_db() : Adalah fungsi untuk dapat membuka akses database yang ada pada server MySQL.
- Or die () : Perintah ini digunakan untuk menampilkan pesan saat perintah yang dijalankan terjadi kesalahan, perlu Anda ketahui bahwa pesan yang ditampilkan berkaitan dengan perintah yang terdapat parameter ini.

Selain penjelasan beberapa perintah diatas, Anda dapat lebih memahami perjalanan setiap kode program seperti penjelasan berikut:

```
$server = "localhost";
$username = " ";
$password = " ";
$database = "data_sekolahdb";
```

Untuk mendefinisikan alamat komputer ser ta user database yang digunakan untuk login server. Apabila hendak menggunakan user tamu (anonymouse), maka Anda dapat menuliskan kodenya sebagai berikut:

```
$server = "localhost";
$username = "";
$password = "";
$database = "data_sekolahdb";
```

Untuk instalasi MySQL standar, Anda juga dapat menggunakan jenis koneksi root seperti berikut:

```
$server = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$database = "data_sekolahdb";
```

Sedangkan fungsi konek servernaya adalah:

```
$konek =mysql_connect ($server, $username,
$password) or die ("Gagal konek ke server
MySQL".mysql_error());
```

pada perintah diatas, apabila terjadi kegagalam koneksi, maka program akan menampilkan pesan kesalahan yang berbunyi "Gagal konek ke

server MySQL". Sedangkan apabila berhasil konek, maka program a kan segera membuka database bernama data_sekolahdb dengan menjalankan script berikut:

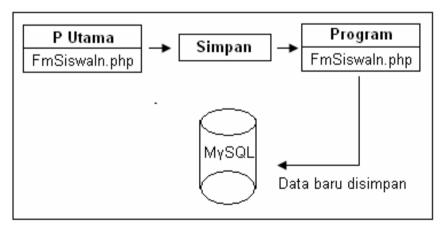
```
$bukadb=mysql_select_db($database)
or die ("Gagal membuka database
$database".mysql_error());
```

pada perintah diatas apabila terjadi kesalahan juga akan menampilkan pesan, yaitu "Gagal membuka database data_sekolahdb".

Program Tambah Data Siswa

Setelah file program koneksi selesai dibuat, maka Kita sudah dapat melanjutkan pelajaran untuk membuat program simpan data. Pada bagian ini Anda akan kami bimbing untuk membuat program simpan secara mudah dengan memanfaatkan editor Dreamweaver MX tentunya.

Untuk membuat program tambah atau simpan data, Kita paling tidak akan memerlukan dua file program. Kedua file program tersebut yang pertama adalah program yang berisi form masukan data, dan yang kedua adalah program yang berisi skrip penyimpan data. Bentuk penggambaran lengkapnya dapat dilihat pada gambar berikut:



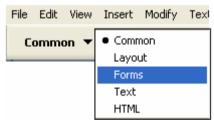
Gambar Penggambaran dan aliran program simpan

Seperti yang telah digambarkan diatas, maka pada latihan ini Kita ak an membuat dua file program, yaitu *FmSiswaIn.php* sebagai formulir masukan, dan file *FmSiswaSim.php* sebagai program penyimpan. Untuk lebih jelasnya, ikutilah langkah-langkah berikut.

Langkah 1 : Membuat Formulir Masukan Data

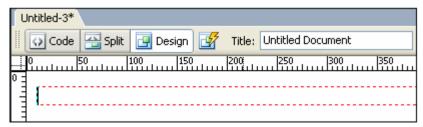
Pada langkah pertama ini kita akan membuat program utama masukan data, yaitu file bernama *FmSiswaIn.php*. Program ini berisi formulir masukan yang nantinya tempat anda untuk entri data. Berikut langkahnya:

- 1. Buatlah kembali dokumen baru dengan jenis halaman PHP, yaitu melalui menu **File**, pilih menu **New**, kemudian pada halaman **New Pages** dapat memilih tombol **Dynamic Pages** dan **PHP**.
- 2. Untuk dapat membuat form, Anda dapat mengaktifkan komponen ikon form pada halaman kerja.



Gambar Mengaktifkan komponen Form

3. Untuk membuat formulir, pertama Anda harus menambahkan objek form kedalam halaman kerja. Caranya adalah dengan mengklik ikon form (pada jendela ikon, atau melalui menu **Insert**, pilih **Form**, kemudian pilih **Form** lagi. Anda akan segera mendapatkan objek form bergaris merah pada halaman kerja.



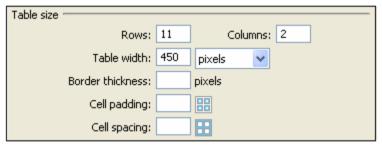
Gambar Objek form telah terbuat dalam halaman kerja

4. Perhatikan pada jendela **Properties** yang ada pada bagian bawah halaman, sekarang masukan alamat file penyimpanan program yang nanti akan dibuat, Anda apat menuliskan alamat *FmSiswaSim.php* pada kolom **Action**, dan memberikan nilai *POST* pada **Method**. Berikut contohnya:



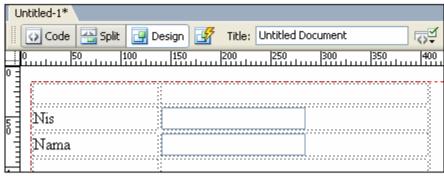
Gambar Memberikan alamat penyimpanan pada Form

5. Sampai saat ini Anda masih didalam objek form, sekarang buatlah objek Tabel () kedalam halaman kerja (masih didalam objek form). Seperti pelajaran yang lalu, bahwa tabel digunakan untuk kerangka formulir. Tabel dibuat dengan banyak baris=11 dan kolom=2. berikut contoh desainnya:



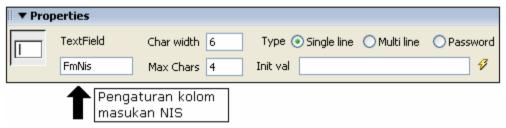
Gambar Desain tabel untuk formulir siswa

6. Pada pembuatan tabel diatas, kolom yang dibuat adalah sebanyak 2, pada bagian kiri akan digunakan sebaga label keterangan, dan kolom sebelah kanan akan dijadikan sebagai tempat objek masukan.



Gambar Tampilan form awal

- 7. Sekarang tambahkan objek form lengkap dan desainlah setiap komponen formnya beserta keterangan yang sesu ai dengan struktur database *siswa* yang hendak diinput.
- 8. Kemudian aturlah setiap objek form yang dimasukan melaui jendela **Properties**, bentuk pengaturannya dapat melihat pada tabel berikut.



Gambar Pengaturan objek formulir

Berikut daftar pengaturan lengk apnya:

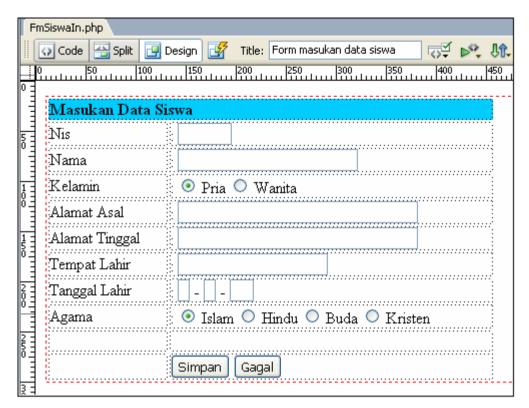
Tabel Pengaturan form masukan data siswa

Komponen	Properti	Nilai
Text Field1	TextField	FmNis
	Name	
	Char With	6
	Max Char	4
	Keterangan	Nis
Text Field2	TextField	FmNama
	Name	
	Char With	30

	Max Char	35	
	Keterangan	Nama Siswa	
Radio	RadioButton	RbKelamin	
Button1	Name		
	Checked	Р	
	Value		
	Initial State	Checked	
	Keterangan	Kelamin	
Radio	RadioButton	RbKelamin	
Button2	Name		
	Checked	W	
	Value		
	Initial State	Unchecked	
Text Field3	TextField	FmAlamatAsl	
	Name		
	Char With	40	
	Max Char	60	
	Keterangan	Alamat Asal	
Text Field4	TextField	FmAlamatTgl	
	Name		
	Char With	40	
	Max Char	60	
	Keterangan	Alamat Tinggal	
Text Field5	TextField	FmTempatLhr	
	Name		
	Char With	25	
	Max Char	25	
	Keterangan	Tempat Lahir	
Text Field6	TextField	FmTgl	
	Name		
	Char With	2	
	Max Char	2	

	Keterangan	Tanggal Lahir
Text Field7	TextField	FmBln
	Name	
	Char With	2
	Max Char	2
Text Field8	TextField	FmThn
	Name	
	Char With	4
	Max Char	4
Radio	RadioButton	RbAgama
Button1	Name	
	Checked	Islam
	Value	
	Initial State	Checked
	Keterangan	Agama
Radio	RadioButton	RbAgama
Button2	Name	
	Checked	Hindu
	Value	
	Initial State	Unchecked
Radio	RadioButton	RbAgama
Button3	Name	
Checked Value		Buda
	Initial State	Unchecked
Button	Button Name	simpan
	Value	Simpan

9. Setelah selesai menambahkan objek form kedalam kerangka tabel, dan semya objek telah selesai diatur nilai propertie -nya, maka Anda seharusnya mendapatkan hasil seperti gambar berikut:



Gambar Hasil desain formulir masukan data siswa



Catatan:

Pada bagian judul tabel, Anda dapat menggunakan fasilitas **Merger Cell** untuk menggabungkan dua sell data.

- 10. Setelah selesai melakukan pengaturan tata letak objek form, Anda dapat menyimpan kedalam file bernama FmSiswaIn.php, simpanlah kedalam folder **Bab7**.
- 11. Dari kesemua langkah yang telah dilakukan diatas, apabila Anda masuk pada halaman kode, maka Anda akan mendapatkan hasil dari setiap langkah tersebut berupa tag-tag HTML. Berikut adalah listingnya:

Sumber Buku: Latihan Membuat Aplikasi Website dengan PHP – MySQL dan Editor Dreamweaver 8/Cs, Penerbit Gava Media, Yogyakarta

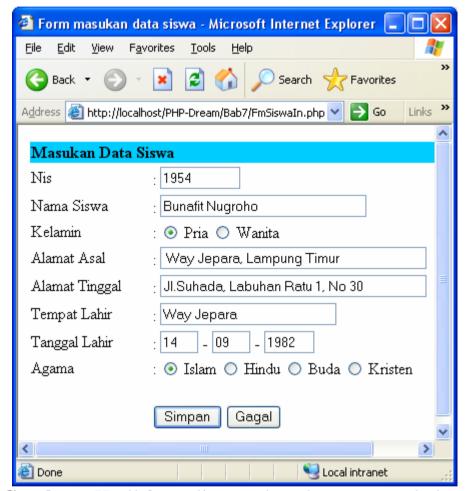
Listing Program Bab7/FmSiswaln.php

```
<html>
<head>
<title>Form masukan data siswa</title>
</head>
<body>
<form action="FmSiswaSim.php" method="post"</pre>
name="form1"
   target=" self">
  <br/><b>Masukan Data Siswa</b>
   Nis
     :
     <input name="FmNis" type="text" size="9"</pre>
maxlength="9">
    Nama Siswa 
     :
  <input name="FmNama" type="text" size="30"</pre>
maxlength="35">
   Kelamin
     :
    <input name="RbKelamin" type="radio"</pre>
value="P" checked>
```

```
Pria
     <input type="radio" name="RbKelamin"</pre>
value="W">
        Wanita 
    Alamat Asal
      :
   <input name="FmAlamatAsl" type="text"</pre>
size="40"
      maxlength="60">
    Alamat Tinggal
      :<
   <input name="FmAlamatTql" type="text"</pre>
size="40"
         maxlength="60">
    Tempat Lahir
      :
      <input name="FmTempatLhr" type="text"</pre>
size="25"
          maxlength="25">
    Tanggal Lahir
      :
    <input name="FmTgl" type="text" size="2"</pre>
maxlength="2">-
    <input name="FmBln" type="text" size="2"</pre>
maxlength="2">-
    <input name="FmThn" type="text" size="4"</pre>
maxlength="4">
```

```
Agama
      :
    <input name="RbAgama" type="radio"</pre>
value="Islam" checked>
       Islam
       <input type="radio" name="RbAgama"</pre>
value="Hindu">
       Hindu
       <input type="radio" name="RbAgama"</pre>
value="Buda">
       Buda
       <input type="radio" name="RbAgama"</pre>
value="Kristen">
       Kristen
   
    <input type="submit" name="simpan"
value="Simpan">
     <input type="reset" name="gagal"</pre>
</form>
</body>
</html>
   Akhir Listing
```

12. Listing program *FmSiswaIn.php* diatas dapat buat langsung pada halaman kode apabila Anda mengalami kesulitan dalam mengikut i langkah desain. Setelah selesai, apabila dijalankan, hasil yang diperoleh adalah:



Gambar Hasil formulir masukan dengan contoh data

Langkah 2 : Membuat Program Simpan Data

Pada langkah 4 diatas Kita telah membuat nama file *FmSiswaSim.php* sebagai alamat program eksekusi penyimpanan data, untuk itu sekarang Kita akan membuat program tersebut.

- 1. Sekarang buatlah halaman baru dari Dreamweaver MX Anda.
- 2. Masuklah kedalam halaman kode, cara melalui menu **View**, pilih menu **Code**. Atau dapat mengklik tab **Code** pada halaman kerja.

- 3. Hapuslah semua kode HTML yang ada pada halaman kode.
- 4. Kemudian tuliskan semua kode penyimpanan pada halaman kode, skrip lengkapnya seperti listing program berikut:

Listing Program Bab7/FmSiswaSim.php

```
<?php
include once "inc.koneksi.php";
$FmNis = $ POST['FmNis'];
$FmNama = $ POST['FmNama'];
$FmAlamatAsl= $ POST['FmAlamatAsl'];
$FmAlamatTql= $ POST['FmAlamatTql'];
$FmTempatLhr= $ POST['FmTempatLhr'];
$FmTql = $ POST['FmTql'];
$FmBln = $ POST['FmBln'];
$FmThn = $ POST['FmThn'];
$RbKelamin = $ POST['RbKelamin'];
$RbAgama = $ POST['RbAgama'];
if (empty($FmNis) OR !is numeric($FmNis)) {
  echo "Nomor Siswa (Nis) belum diisi";
else if (empty ($FmNama)) {
  echo "Nama siswa belum diisi";
else if (empty ($FmAlamatAsl) ) {
  echo "Alamat asal belum diisi";
else if (empty ($FmAlamatTgl) ) {
  echo "Alamat tinggal belum diisi";
else if (empty ($FmTempatLhr) ) {
  echo "Tempat lahir belum diisi";
```

```
}
 else if ( empty($FmTql) OR
           empty($FmBln) OR
           empty($FmThn) ) {
    echo "Tanggal lahir belum lengkap";
 else if (! is numeric($FmTql) OR
            ! is numeric($FmBln) OR
            ! is_numeric($FmThn) ) {
    echo "Tanggal lahir harus integer semua";
 }
else {
    $sql_simpan="INSERT INTO siswa
        (nis,nama,kelamin,almt_asal,
       almt tinggal, tmpt lahir, tgl lahir, agama)
       VALUES ('$FmNis','$FmNama',
            '$RbKelamin','$FmAlamatAsl',
            '$FmAlamatTql','$FmTempatLhr',
            '$FmThn-$FmBln-$FmTql','$RbAqama')";
   mysql query($sql simpan, $konek)
    or die ("Memasukan data siswa
gagal".mysgl error());
    echo "Data berhasil disimpan";
 ?>
```

Akhir Script

Penjelasan program:

Untuk memahami kode program diatas, berikut adalah pembahasannya yang diurai menjadi beberapa bagian:

Kode Librari

```
include_once "inc.koneksi.php";
```

Perintah diatas digunakan untuk memanggil f ile koneksi database bernama *inc.koneksi.php*, file program ini telah dibuat sebelumnya.

■ Kode Variabel

```
= $_POST['FmNis'];
$FmNis
         = $ POST['FmNama'];
$FmNama
$FmAlamatAsl= $ POST['FmAlamatAsl'];
$FmAlamatTgl= $_POST['FmAlamatTgl'];
$FmTempatLhr= $_POST['FmTempatLhr'];
         = $ POST['FmTql'];
$FmTql
         = $ POST['FmBln'];
$FmBln
         = $ POST['FmThn'];
$FmThn
$RbKelamin
             = $ POST['RbKelamin'];
$RbAgama = $_POST['RbAgama'];
```

Kode diatas digunakan untuk mendefinisikan semua variabel yang berasal dari halaman *FmSiswaIn.php* dan hendak dibaca pada halaman pengakses *FmSiswaSim.php*. Pendefinisian variabel ini terkait dengan **REGISTER GLOBAL** yang disetting **ON** pada interpreter PHP 5 (bacalah kembali pelajaran bab PHP dasar sebelumnya).

■ Kode Validasi 1 :

```
if (empty($FmNis) OR !is_numeric($FmNis)) {
  echo "Nomor Siswa (Nis) belum diisi";
}
```

Untuk memvalidasi kolom masukan nim (nomor induk siswa), yaitu apabila data dikosongkan, atau datanya berupa angka, maka program akan menolaknya dengan memberikan informasi "Nomor Siswa (Nis) belum diisi".

Kode Validasi 2 :

```
else if (empty ($FmNama)) {
  echo "Nama siswa belum diisi";
}
```

Skrip diatas digunakan untuk memvalidasi kolom masukan nama siswa, yaitu apabila kolom tersebut dikosongkan, maka program akan menampilkan pesan "Nama siswa belum diisi".

■ Kode Validasi 3 :

```
else if (empty ($FmAlamatAsl) ) {
  echo "Alamat asal belum diisi";
}
```

Skrip diatas digunakan untuk memvalidasi kolom masukan alamat asal siswa. Apabila data alamat asal dikosongkan, maka program akan menolaknya dan menampilkan pesan kesalahan "Alamat asal belum diisi".

■ Kode Validasi 4:

```
else if (empty ($FmAlamatTgl) ) {
  echo "Alamat tinggal belum diisi";
}
```

Skrip diatas digunakan untuk memvalidasi kolom masukan alamat tinggal siswa. Apabila data alamat tempat tinggal dikosongkan, ma ka program akan menolaknya dan menampilkan pesan kesalahan "Alamat tinggal belum diisi".

Kode Validasi 5 :

```
else if (empty ($FmTempatLhr) ) {
  echo "Tempat lahir belum diisi";
}
```

Skrip diatas digunakan untuk memvalidasi kolom masukan tempat lahir siswa. Apabila data alamat tempat tinggal dikosongkan, maka program akan menolaknya dan menampilkan pesan kesalahan "Tempat lahir belum diisi".

■ Kode Validasi 6:

```
else if (empty($FmTgl) OR
        empty($FmBln) OR
        empty($FmThn) ) {
    echo "Tanggal lahir belum lengkap";
}
```

Skrip diatas digunakan untuk memvalidasi kolom masukan tanggal lahir, bulan lahir dan tahun lahir siswa. Apabila ketiga masukan dikosongkan, maka program akan menolaknya dan menampilkan pesan kesalahan "Tanggal lahir belum lengkap.

■ Kode Validasi 7:

```
else if (! is_numeric($FmTgl) OR
    ! is_numeric($FmBln) OR
    ! is_numeric($FmThn) ) {
echo "Tanggal lahir harus integer semua";
}
```

Setelah kolom tanggal lahir, bulan lahir dan tahun lahir dinyatakan tidak kosong, maka program harus memastikan bahwa datanya berupa data numerik (bukan string atau harus angka). Apabila data string, maka program akan menolaknya dengan informasi yang dihasilkan adalah "Tanggal lahir harus integer semua".

Query memasukan data

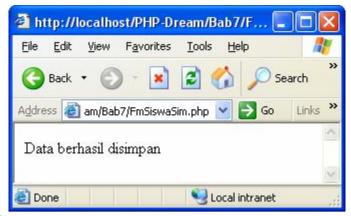
Setelah semua kolom masukan dinyatakan terisi dan sesu ai dengan tipe datanya, maka program akan menyimpan semua data yang ada kedalam tabel siswa, query yang digunakan adalah:

Kemudian query diatas dijalankan dengan perintah:

```
mysql_query($sql_simpan,$konek)
    or die ("Memasukan data siswa
gagal".mysql_error());
```

dengan cara tersebut, maka semua data yang dimasukan kedalam form akan tersimpan semua kedalam tabel siswa.

5. Setelah selesai membuat file *FmSiswaSim.php*, maka Anda dapat mencoba menjalankan program *FmSiswaIn.php* dari browser. Cobalah sekarang untuk memasukan data si swa, kemudian klik tombol **Simpan**, apabila berhasil Anda akan mendapatkan informasi seperti gambar berikut:



Gambar Proses memasukan data berhasil

6. Sekarang lakukanlah pekerjaan memasukan data siswa melalui formulir yang berhasil Anda buat. Pada latihan ini, penulis telah memasukan kurang lebih 10 data siswa. Data ini nantinya akan digunakan untuk latihan menampilkan, merubah dan menghapus data.

Sementara ini, untuk dapat melihat hasil masukan data yang dilakukan dapat melalui prompt MySQL. Cobalah untuk membuktikan dengan cara menampilkan data pada tabel **siswa**. Berikut adalah hasil masukan data siswa dari form yang dilakukan oleh penulis.

mysql> SELECT nis, nama, kelamin, a -> FROM siswa;	_	
	kelamin	almt_asal
1957 Anisa Sofia 1954 Bunafit Nugroho 1960 Cut Ajahalimah 1966 Hendri Gunawan	W P W P W	Tanjung Karang, Lampung Way Jepara, Lampung Timur Way Jepara, Lampung Timur Labuhan Ratu 2, Way Jepara Braja Harjosari, Way Jepara Braja Harjosari, Way Jepara Sidorejo, Jabung
7 rows in set (0.39 sec)		

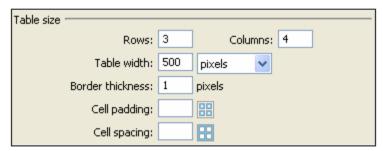
Gambar Hasil memasukan data siswa

Program Penampil Data Siswa

Pada bagian ini Anda akan dibimbing untuk membuat program yang dapat menampilkan semua data dari tabel siswa. Pada program yang akan dibuat sekaligus akan digunakan untuk membuat program ubah dan hapus data. Jadi, pada halaman tampil data ini akan dijadikan sebagai halaman utama dari program ubah dan hapus data.

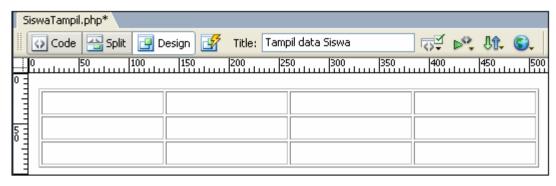
Untuk membuat program manajemen data siswa (tampil, ubah dah hapus data), langkahnya adalah Anda harus membuat halaman utama pengelolaan data siswa. Didalam halaman utama tersebut akan kita buat dua tombol, yaitu **Hapus** dan tombol **Ubah**. Untuk lebih jelasnya, ikutilah beberapa langkah berikut.

- 1. Buatlah kembali dokumen baru dengan jenis halaman PHP, yaitu melalui menu **File**, pilih menu **New**, kemudian pada halaman **New Pages** dapat memilih tombol **Dynamic Pages** dan **PHP**. Kemudian simpanlah dokumen tersebut dengan nama *SiswaTampil.php*.
- 2. Pada halaman desain (dari menu View → Design), buatlah objek **Tabel** (♠) kedalam halaman kerja. Tabel dibuat dengan banyak **baris=3** dan **kolom=4**, berikut contoh desainnya:



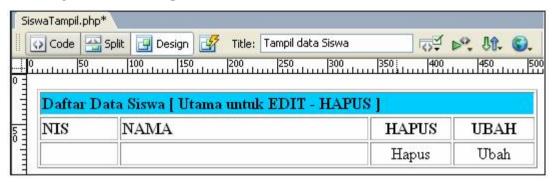
Gambar Desain membuat tabel kerangka tampil data

3. Pada desain tabel diatas dibuat dengan lebar border bernilai 1 dan lebar tabel adalah 500px. Berikut adalah hasil tabel yang telah dibuat:



Gambar Hasil pembuatan tabel

4. Sekarang poleslah tabel yang ada pada dokumen kerja, tambahkan keterangan untuk judul dan teks **Hapus** dan **Ubah** yang nantinya akan dijadikan sebagai tombol. Berikut adalah contoh desain tabel:



Gambar Pengaturan desain tabel

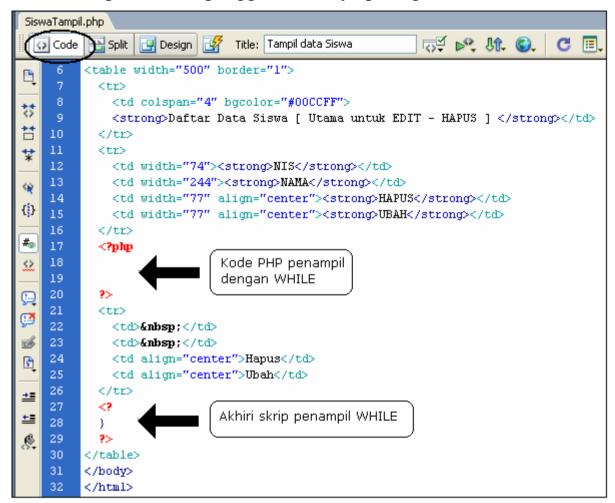


Catatan:

Selain menggunakan teks, Anda dapat membuat tombol **Hapus** dan **Ubah** dengan menggunakan gambar, cara memasukan gambar dari menu **Insert** → **Image**. Sebaiknya file gambar yang digunakan sebelumnya telah disediakan dan disimpan pada folder yang sama dengan program.

- 5. Setelah tabel selesai didesain dengan keterangan dan judul, maka sekarang Kita akan melanjutkan proses dengan menuliskan kode program PHP didalam halaman kode.
- 6. Masuklah pada halaman kode, kemudian yang perlu diperhatikan adalah pada tags diatas baris ketiga dan diakhir baris ketiga.

Mulailah dengan menuliskan kode PHP pembuka dan penutup, Anda dapat melihat penggambarannya pada gambar berikut:



Gambar Tempat menuliskan kode PHP

7. Kita hanya akan menggunakan baris kedua sebagai penampil data dari tabel siswa, satu baris tersebut akan ditampilkan berulang sesuai dengan jumlah data yang ada. Berikut adalah contohnya:

```
SiswaTampil.php*
            🖪 Design 🥳 Title: Tampil data Siswa
 Code A Split
                                         E N
  12
         <strong>NIS</strong>
  13
         <strong>NAMA</strong>
  14
         <strong>HAPUS</strong>
  15
         <strong>UBAH</strong>
       17
         include once "inc.koneksi.php";
         $sql="SELECT * FROM siswa";
{}
         $query=mysql query($sql,$konek)
            or die ("gagal menampilkan".mysql error());
         while($hasil=mysql fetch array($query)) {
  24
            <?php echo "$hasil[nis]"; ?>
                                  27
         <?php echo "$hasil[nama]"; ?>
         Hapus
         Ubah
```

Gambar Menuliskan kode penampil PHP

Penjelasan Gambar:

Pada gambar diatas terdapat 3 bagian yang diberi tanda kotak dan nomor, untuk lebih mempermudah Anda dalam memahami, maka kami berikan penjelasan secara detail:

■ Kode Pertama (1)

```
<?php
include_once "inc.koneksi.php";
$sql="SELECT * FROM siswa";
$query=mysql_query($sql,$konek)
or die ("gagal menampilkan".mysql_error());
while($hasil=mysql_fetch_array($query)) {</pre>
```

Skrip diatas digunakan untuk mengambil semua data yang ada didalam tabel *siswa*, hasil data yang diambil akan disimpan kedalam variabel array bernama *\$hasil*.

■ Kode Kedua (2)

```
 <?php echo "$hasil[nis]"; ?>   <?php echo "$hasil[nama]"; ?>
```

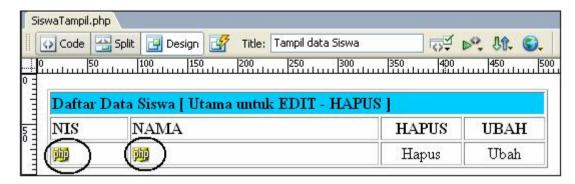
Kode diatas digunakan untuk menampilkan data yang berhasil ditampilkan oleh perintah pertama, dua data diatas ditampilkan pada baris kedua kolom pertama dan kedua.

■ Kode Ketiga (3)

```
<?php
}
?>
```

Kode diatas digunakan untuk menutup perulangan *while* yang dibuat pada kode pertama, sehingga apabila data yang berasal dari tabel siswa telah berakhir, maka proses menampilkan data (pada kode 2) akan diakhiri.

8. Setelah memasukan ke-3 bagian kode program diatas, maka pada halaman Desain, Anda akan menemui dua simbol kode PHP () dibawah kolom NIS dan NAMA.



Gambar Perubahan yang terjadi setelah menuliskan kode PHP

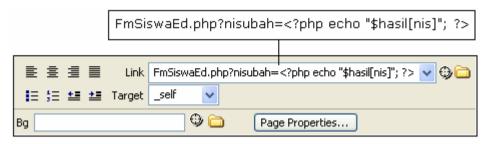
- 9. Sekarang Kita akan membuat teks **Hapus** menjadi tombol. Untuk membuatnya, dari halaman desain Anda dapat memblok teks bertuliskan **Hapus** yang posisinya berada pada baris ketiga.
- 10. Kemudian, setelah teks **Hapus** diblok, tuliskan alamat hiperling (hyperlink) dari jendela **Properties** yang ada pada bagian bawah Dreamweaver MX. Alamat lengkap hiperling (hyperlink) yang dimasukan adalah "SiswaHps.php?nishapus=<?php echo "\$hasil[nis]"; ?>", dan pilihlah kolom target dengan nilai _self. Lihatlah contohnya pada gambar:



Gambar Membuat hiperling pada teks Hapus

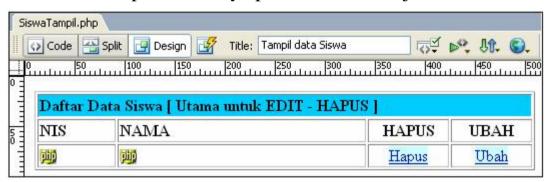
11. Teks Hapus juga akan Kita gunakan sebagai tombol, untuk itu Anda dapat memblok, kemudian tuliskan alamat hiperlingnya dengan data lengkap "FmSiswaEd.php?nisubah=<?php echo "\$hasil[nis]";

?>", dan pilihlah kolom target dengan nilai _self. Lihatlah contohnya pada gambar:



Gambar Mmebuat hiperling pada teks Ubah

12. Setelah kedua teks selesai disetting pada alamat hiperlingnya, maka kedua teks tersebut sekarang menjadi tombol **Hapus** dan **Ubah**. Berikut bentuk perubahannya pada halaman kerja.



Gambar Perubahan setelah membuat kedua tombol

- 13. Sampai saat ini semua langkah telah Anda kerjakan dengan benar, maka proses membuat program penampil telah selesai, dan sekarang Anda dapat mencoba untuk menjalankannya.
- 14. Sedangkan bagi Anda yang tidak berkenan dengan langkah -langkah manual diatas, Anda dapat langsung masuk pada halaman kode, kemudian menuliskan skrip lengkap file program *SiswaTampil.php* seperti listing berikut:

Listing Program Bab7/SiswaTampil.php

```
<html>
<head>
<title>Tampil data Siswa </title>
</head>
<body>
<strong>Daftar Data Siswa [ Utama untuk EDIT
- HAPUS 1
   </strong>
  <strong>NIS</strong>
   <strong>NAMA</strong>
    <td width="77"
align="center"><strong>HAPUS</strong>
    <td width="77"
align="center"><strong>UBAH</strong>
  <?php
   include_once "inc.koneksi.php";
   $sql="SELECT * FROM siswa";
   $query=mysql_query($sql,$konek)
     or die ("gagal
menampilkan".mysql_error());
  while($hasil=mysql_fetch_array($query)) {
  ?>
```

```
 <?php echo "$hasil[nis]"; ?>
                           <?php echo "$hasil[nama]"; ?> 
   <a href="SiswaHps.php?nishapus=<?php echo</pre>
"$hasil[nis]"; ?>"
   <a href="FmSiswaEd.php?nisubah=<?php echo</pre>
"$hasil[nis]"; ?>"
   <?
 ?>
</body>
</html>
```

Akhir Listing

Penjelasan Program:

Inti utama dari listing program diatas adalah menampilkan semua daftar siswa yang ada didalam tabel *siswa*. Data yang ditampilkan adalah Nomor Induk Siswa (NIS) dan Nama Siswa. Perintah yang digunakan untuk menampilkan kedua data tesebut adalah:

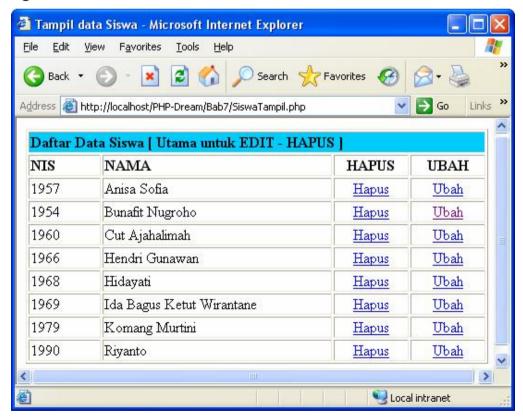
```
$sql="SELECT * FROM siswa";
$query=mysql_query($sql,$konek)
          or die ("gagal
menampilkan".mysql_error());
while($hasil=mysql_fetch_array($query)) {
```

```
echo "$hasil[nis]";
echo "$hasil[nama]";
}
```

Kemudian, untuk membuat tombol/hiperling yang mengarah pada file program ubah dan hapus data, Kita menggunakan perntah:

```
<a href="SiswaHps.php?nishapus=<?php echo
"$hasil[nis]"; ?>"
    target="_self">Hapus</a>
<a href="FmSiswaEd.php?nisubah=<?php echo
"$hasil[nis]"; ?>"
    target="_self">Ubah</a>
```

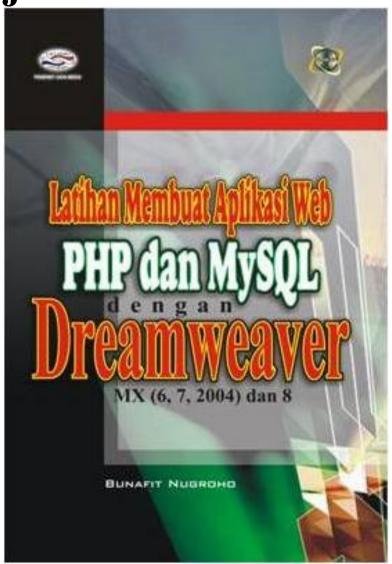
Sehingga apabila dijalankan, maka program akan menampilkan hasil seperti gambar berikut:



Gambar Tampilan utama ubah data siswa

Gambar diatas adalah hasil program *SiswaTampil.php* dalam menampilkan semua data yang ada didalam tabel siswa. Karena pada bagian awal Kita hanya menampilkan dua kolom (nis, nama), maka pada hasil Kita juga hanya mendapatkan dua informasi data.

Lanjutt....???..Baca di buku ini :



NO

JUDUL PROGRAM CONTOH SKRIPSI & TUGAS AKHIR (TA) Kami tidak menerbitkan dalam bentuk Buku Cetak, melainkan dalam bentuk eBooks dan Script Website Lengkap siap dijalankan, Full Source Code.

Program Skripsi Web Toko Online: Template Sistem Toko Online Metode Display (Bank Virtual): Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL dan dengan gaya pemrograman sangat mudah. Web ini dibuat dengan sisem Display, artinya pengunjung dapat langsung memilih barang yang akan dibeli, baru setelah itu melakukan transaksi pembayaran dengan sistem *Online Banking*.

Skrip Web Penjualan ini dijual dengan harga Rp. 350.000,-

Untuk yang belum jelas dengan Bank Virtual. Jadi, nanti kita membuat tabel v_bank yang seakan akan menyimpan data Rekening masi ng2 pelanggan, dan di sana terdapat saldo. Transaksi pengurangan saldo dilakukan pada tabel itu. v_bank itu seakan2 sebagai PayPol-nya kalo sekarang ini.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Toko HandPhone Online
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Online berbasis Bank Virtual (Simulasi PayPol)
- [3]. eBooks (buku PDF : Buku Panduan Membuat Web Penjualan (Toko Online) berbasis Web Sistem Bank Virtual, 300 hal)

Program Skripsi Web Toko Buku Online: Sistem Informasi Penjualan Online (Anggota) Berbasis Web ASP.Net: Aplikasi ini dibuat dengan ASP.Net dan SQL Server 2000. Dengan menggunakan template ini, Anda dapat mengembangkannya untuk membuat aplikasi penjualan untuk semua produk.

2

Harga Script Web skripsi ini : **Rp. 500.000**,-

Program Skripsi Web Toko Buku Online 1 : Sistem Informasi

Penjualan Buku Berbasis Web V.1 (Untuk Penerbitan, jadi sudah tidak ada data Penerbit): Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah dengan sistem Transfer Rekening. Jadi, calon pembeli buku harus jadi anggota dulu, baru bisa memesan buku yang dipilih. Sistem anggota.

Harga Script Web Contoh Skripsi ini : **Rp. 500.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Buku
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Buku Online
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi Web Toko Buku Online 2: Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web V.2 (Untuk Umum, ada data Penerbit. Jadi, buku yang dijual dari banyak penerbitan): Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah dengan sistem Transfer Rekening. Jadi, calon pembeli buku harus jadi anggota dulu, baru bisa memesan buku yang dipilih. Sistem anggota.

4 Harga Script Web Contoh Skripsi ini : **Rp. 600.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Buku
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Buku Online
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi Web Toko Komputer Online: Sistem
Informasi Penjualan Aksessoris Komputer Berbasis Web:
Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah

dengan sistem Transfer Rekening. Sistem anggota.

Harga Script Web Contoh Skripsi ini : **Rp. 500.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Perangkat Komputer (Flasdisk, HD, CD Room, dll)
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Aksessoris Komputer Online
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi Web Toko HandPhone Online: Sistem Informasi Penjualan HandPhone Berbasis Web: Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah dengan sistem Transfer Rekening. Sistem anggota.

Harga Script Web Contoh Skripsi ini: Rp. 500.000,-.

6

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Perangkat Komputer (Flasdisk, HD, CD Room, dll)
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Aksessoris Komputer Online
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi Web Toko Pakaian (Distro) Online: Sistem Informasi Penjualan Pakaian (Distro) Berbasis Web: Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah dengan sistem Transfer Rekening. Sistem anggota.

Script Web ini dapat dipakai untuk penjualan distro atau butik apa aja, diantaranya: toko baju muslim, toko baju hamil, toko kerudung, toko baju batik, toko kaus, toko aksessori, dll. Semua gampang dimodifikasi dari editor

Dreamweaver, versi berapaun.

Harga Script Web Contoh Skripsi ini: Rp. 500.000,-

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Pakai an (Distro) Online
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Aksessoris Komputer Online
- [3]. eBooks (buku PDF: 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi Web Toko Herbal Online: Sistem Informasi Penjualan Obat Herbal Berbasis Web: Aplikasi yang ini dibuat dengan PHP dan MySQL (XAMPP), berjalan juga pada sistem Linux atau Hosting di Internet. Cara pembayarannya adalah dengan sistem Transfer Rekening. Sistem anggota.

8

Script Web ini dapat dipakai untuk penjualan herbal atau obat apa saja. Semua gampang dimodifikasi dari editor Dreamweaver, versi berapaun.

Harga Script Web Contoh Skripsi ini : **Rp. 500.000,-**

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Pakaian (Distro) Online
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Aksessoris Komputer Online
- [3]. eBooks (buku PDF: 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Program Skripsi: Sistem Informasi Penjualan Tiket Bus: Dibuat dengan PHP dan MySQL. Adalah web pemasaran tiket dengan studi kasus Penjualan Tiket Bus secara Online. Gampang dimodifikasi dari Dreamweaver versi berapapun.

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 300.000,-**.

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Tiket Bus
- [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Tiket Bus

[3]. eBooks (buku PDF: 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver) Program Skripsi: Sistem Informasi Penjualan Tiket Armada (**Tarvel**): Dibuat dengan PHP dan MySQL. Adalah web pemasaran tiket dengan studi kasus Penjuan atau Pemesanan Tiket Armada Trafel secara online. Gampang dimodifikasi dari Dreamweaver versi berapapun. Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 300.000,-**. 10 Yang didapat: [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Penjualan Tiket Armada [2]. Source Code (Script) Web Penjualan Tik et Armada [3]. eBooks (buku PDF: 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver) **Program Skripsi: Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel:** Dibuat dengan PHP dan MySQL. Adalah web pemasaran yang dimiliki oleh sebuah Hotel berbintang, yaitu dengan membuat fasilitas booking kamar berbasis Web. Gampang dimodifikasi dari Dreamweaver versi berapapun. Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 300.000,-**. 11 Yang didapat: [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel [2]. Source Code (Script) Web Pemesanan Kamar Hotel [3]. eBooks (buku PDF: 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver) By Request: Pesan Program Skripsi Web Toko Online: Anda vang Menentukan Tema atau Objek Barang vang Dijual: Dibuat 12 dengan PHP dan MySOL. Anda boleh mendesain sendiri sistemnya. Harga By Request (pesan baru) menyesuaikan permintaan, harg anya: **Rp. 800.000,-**. Script Online Store: Kami Menerima Pesanan Web Toko Online ntuk Pengembangan Bisnis Toko Anda. Ingin punya Toko Online sendiri ?? hemm....coba aja beli paket ini,

bergaransi dan gratis SEO (Search Engine Optimization) + Internet Marketing selamat sebulan. Jadi, kami akan buatkan web toko sesuai pesanan yang Anda minta, termasuk data-data barang yang akan dijual kami bantu input-kan. Fasilitas dari kami adalah:

- [01]. Pengerjaan Standar 2 minggu (langsung OnLine).
- [02]. Gratis 1 domain Toko (www.AlamatTokoAnda.Com).
- [03]. Gratis 5 Blog Marketing (Blog Promosi untuk Toko Online Anda)
- [04]. Gratis 1 Facebook Marketing (Facebook Promosi untuk toko Online Anda)
- [05]. Gratis Optimasi SEO (Google Search) selama 1 bulan
- [02]. Gratis Optimasi Internet Marketing selama 1 bulan
- [03]. Gratis Konsultasi Bisnis, Gimana Cara Pembayaran, dll.

[04]. dll

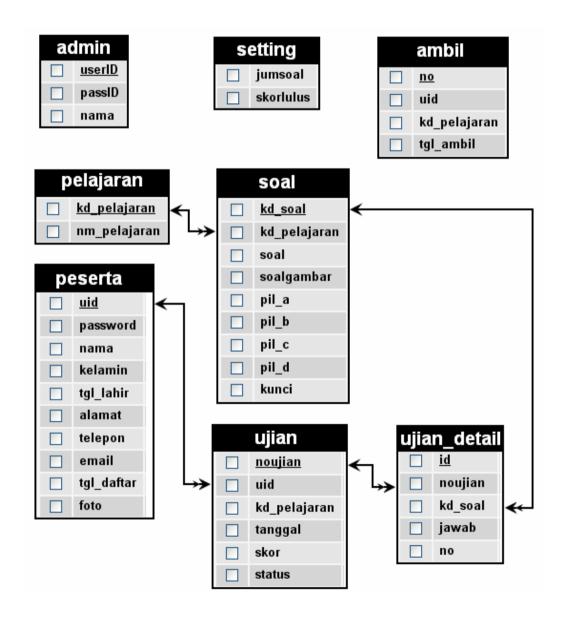
Biaya pesan Toko Online paket Bisnis: Rp. 3.500.000, - Garansi, Dijamin Dagangan Anda Laku

Jika Anda tertarik pada salah satu aplikasi, silahkan kirimkan ke alamat email kami bunafit_komputer@yahoo.com

CONTOH EMAIL PEMESANAN	
Tujuan Email	bunafit_komputer@yahoo.com
Subjek Surat	Pesan Program e Commerce
Isi Surat	Pesan surat Anda di sini Identitas Pemesan: 1. Nama Lengkap:? 2. Mahasiswa Mana:? 3. Nomor HP Aktif:?

eLearning Model 1 Sistem Informasi Latihan Ujian Soal Untuk Banyak Mata Pelajaran

Biaya pesan Website: Rp. 500.000,-



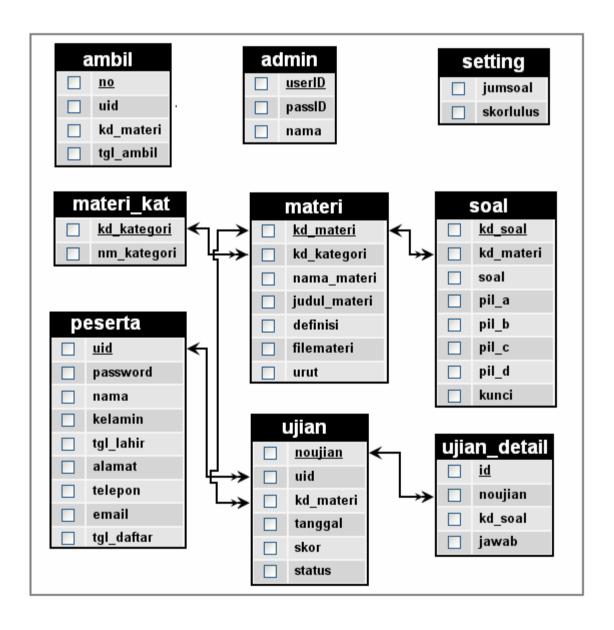
Test atau Ujian atau Latihan mengerjakan soal.

- 1. Soalnya boleh teks, atau boleh soal teks dan gambar
- 2. Jawabannya Pilihan ganda.
- 3. Tiap soal akan diacak keluarnya per pelajaran, jadi misalnya ada 100 soal untuk pelajaran A, dan tiap melakukan ujian/latihan soal itu dapat 10 soal, maka pada hari yg sama masing2 siswa akan berbeda, atau kemungkinan sama salah satunya.
- 4. Kemunculan jumlah soal dapat ditentukan, termasuk bobot nila kelulusannya, apakah harus betul 30% ataukan 50%.
- 5. Multi Pengguna, jadi beberapa siswa bisa login bareng dan latihan soal.
- 6. Sistem Ujian Masuk, itu konsepnya Web berisi Soal2 beberapa pelajaran, pelajaran bebas ditambah. Tiap siswa boleh latihan soal tiap hari (satu hari sekali, untuk satu matapelajaran).

Ada pengembangan lagi, jadi Setlah Siswa mendaftar, mereka belum bisa login. Sebelum admin Verifikasi, atau Mensetujui dengan mengklik Tombol AKTIF.

eLearning Model 2 Sistem Informasi Pembelajaran Siswa dengan Sistem Tingkatan Materi

Biaya pesan Website: Rp. 400.000,-



e-Learning: Quiz Online : Ujian Online : dilengkap dengan Download Materi Mata Pelajaran untuk Naik Tingkat : Sistem Informasi Pembelajara Online Untuk

Siswa yang dapat dijalankan secara Intranet (jaringan lokal) atau juga bisa diOnline-kan pada situs di Internet, atau pada komputer untuk belajar. Berbentuk source code/ Script Web, Anda dapat menjadikan kode program ini untuk acuan Kerja Praktek (KP), Tugas Akhir(TA), untuk acuan Skripsi bidang Informatika dan untuk contoh belajar pemrogramman.

Ide skripsi bertema eLearning/e-Learning/ pembelajaran online/ Quiz Online/ Ujian Online/ aplikasi eLearning/e learning Berbasis Web PHP. Bukan hanya untuk e-learning pada sekolah (siswa), akan tetapi juga dapat diterapkan untuk e-dakwah, atau e-learning pada kalangan santri, atau lainnya yang konsepnya sesuai.

Berikut adalah penjelasan Konsep Web e-Learning ini:

- Konsepnya web ini ada sistem anggota (siswa).
- Jika anggota (siswa/santri) sudah login, maka siswa dapat mengambil (download) materi 1 dan 2 (atau ditentukan oleh admin/guru pengelola).
- Untuk mendownload Materi 3, harus mengerjakan Ujian dulu dari materi sebelumnya. Jadi, web memiliki form ujian pilihan ganda, yang soalnya diacak dari database soal dalam sistem web elearning.
- Begitu juga untuk materi 4, harus mengerjakan Ujian terlebih dahulu, baru tombol download akan muncul.

Ujiannya diacak soal, jadi tergantung Admin-nya. Kalo jumlah soalnya banyak, maka tiap siswa yang ujian (mengerjakan soal kenaikan bab/tingkat) tidak akan dapat soalnyang sama. Kalo soal dikit, ya

mungkin sama atau cuman tukar nomor urut aja. Ujiannya berbentuk pilihan ganda.

eLearning Model 3 Sistem Informasi Ujian Masuk Sekolah/Kuliah

Biaya pesan Website: Rp. 750.000,-

Admin yang betugas input semua data pribadi siswa, input soal, input pelajaran, dll

Siswa hanya login dan mengerjakan soal dari 4 mata pelajaran: IPA, Bahasa Indonesia, MTK, bhs inggris.

Setelah

mengerjakan semua soal, sistem baru mengeluarkan informasi lulus atau tidak lulus, jadi nilai dari 4 pelajaran di rata2.

Waktu ujian diberikan waktu, sehingga ada timer penghitung mundur.

Contoh Program Skripsi dan TA : Sistem Informasi

Perijinan Karyawan Secara Intranet: Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL. Sistem dibuat dengan metode Multi User an tara karyawan dan direktur. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah para karyawan untuk mengajukan perijinan. Karyawan hanya melakukan Login dan mengisi formulir, maka prijinan akan di baca oleh direktur dan kemudian diputuskan ACC atau tidak.

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 200.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Pengajuan Izin Karyawan
- [2]. Source Code (Script) Web Pengajuan Izin Karyawan
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Contoh Program Skripsi dan TA: Sistem Manajemen Data Sekolah SMK/SMU: Program ini dibuat dengan PHP dan MySQL. Program ini dibuat berbentuk Website yang di dalamn ya terdapat Sistem Informasi Manajemen (SIM) untuk mengelola Data Guru, Siswa, Jadwal, Kelas dan Pelajaran serta Nilai.

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 350.000,-** versi phpTriad (Register Global OFF)

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 450.000,-** versi XAMPP/ apache2Triad (Reg Global ON)

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Manajemen Sekolah (SMU/SMK/SMP)
- [2]. Source Code (Script) Web Manajemen Sekolah (SMU/SMK/SMP)
- [3]. eBooks (buku PDF : **Dasar PHP dengan phpTriad**, atau <u>7</u> <u>Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver</u>)

Contoh Program Skripsi dan Tesis: Sistem Informasi KRS Online 2 (Expert)/ Sistem Informasi Akademik: Program ini dibuat dengan PHP dan MySQL serta gaya pemrograman OOP. Program ini digunakan untuk mengelola data KRS (Kartu Rencana Studi) pada kampus D3 maupun Universitas. Program ini dibuat gaya Objek Oriented Programming (OOP), sehingga dapat diterapkan pada analisa UML.

Harga Script Web contoh skripsi/tesis ini : **Rp. 1.000.000,-**. (<u>Lihat Detail</u>)

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Akademik v2
- [2]. Source Code (Script) Web Akademik v2
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Contoh Program TA dan Skripsi: Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah berbasis Web PHP (Pinjam,

Kembali, Denda, Katalog Online): Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL. Ini merupakan Web yang bersifat Multi User, yaitu halaman cPanel untuk Administrasi Data Buku dan halaman Katalog yang digunakan oleh pengguna. Pada aplikasi ini telah dilengkapi dengan Sistem Pemesanan Pinjam oleh anggota, Transaksi Peminjaman oleh Penjaga dan Transaksi Pengembalian lengkap dengan pembayaran Denda jika terlambat.

Harga Script Web contoh skripsi ini : Call (eLibrary finis dalam 1 minggu)

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web v1
- [2]. Source Code (Script) Web Perpustakaan v1

[3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Contoh Program TA dan Skripsi: Sistem Informasi

Pariwisata: Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL. Ini merupaakn web yang berisi informasi tentang pa riwisata. Paket ini akan kami berikan 3 contoh web, yaitu:

- [1]. Web Sistem Informasi Info pariwisata Gunung Kidul (Yogyakarta)
- [2]. Web Sistem Informasi Daftar Gunung di Indonesia.
- [3]. Web Sistem Informasi Jalur Bus di Yogyakarta

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 300.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Wisata, Jalu Bus dan Informasi Gunung
- [2]. 3 Source Code (Script) Web Informasi Wisata dan Jalur Bus
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Contoh Program TA dan Skripsi: Sistem Informasi Pencarian Data pada Katalog (kasus: Data Wayang Kulit): Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL. Studi kasus dari program ini adalah sistem informasi berbentuk katalog seni pewayangan. Mencakup cerita, sejarah, istilah dan nama-nama wayang. Dilengkapi dengan tools pencarian lengkap untuk user dan admin. Kelebihan dari script program ini adalah teknik pencarian data (s earch engine), yang mampu menelusuri data judul, isi dan penjelasan.

Harga Script Web contoh skripsi ini: Rp. 250.000,-.

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Katalog Wayang Kulit
- [2]. Source Code (Script) Web Informasi Katalog Wayang Kulit

[3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)

Contoh Program TA dan Skripsi: Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Inap pada Klinik/ Rumah Sakit: Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL.

Harga Script Web contoh skripsi ini : **Rp. 400.000,-**.

Yang didapat:

- [1]. ERD (Relasi Tabel) Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Inap
- [2]. Source Code (Script) Web Rekam Medis Rawat Inap
- [3]. eBooks (buku PDF : 7 Langkah Menguasai Web PHP lewat Dreamweaver)



www.scribd.com/bunafit

Setelah transfer Source Code akan dikirim ke Email Anda.

Biaya Workshop (Private): Rp. 1.500.000, - di Yogyakarta, Anda akan diajari teknik membuat Program yang ada di daftar. (biaya sudah termasuk Web Program)

Untuk mendapatkan No Rekening transfer, silahkan kirim email seperti contoh.

Atau, kirim SMS ke nomor 0838 6716 1314.

Contoh pesan SMS "planetKode, minta No Rekening buat pembayaran Sc e Commerce". Kami akan segera membalas.

www.bunafit-komputer.com

Redaksi Buku IT & Software Development

www.planetKode.Com