

Membuat Buku Tamu Berbasis Web secara Gampang & Simple Menggunakan PHP dan MySQL

FIRST
EDITION

Nur Wahyu H.
<http://nurwahyu.web.id>

Tidak dilarang mengedit, mengkopi, dan menyebarkan. Ilmu itu tidak untuk disembunyikan, tetapi untuk disebarluaskan. Jika telah menguasai gunakan untuk hal yang positif.

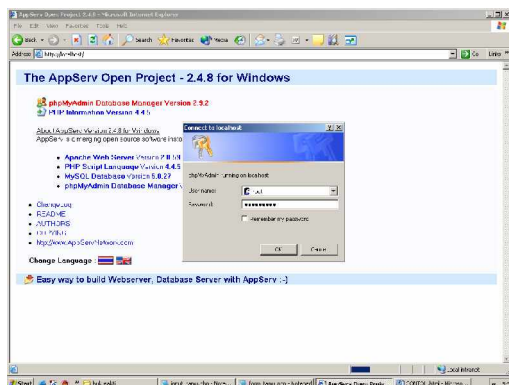
Jika anda ingin membuat sebuah website dinamis, anda dapat menambahkan buku tamu ke dalam web anda. Ketika seorang pengunjung ingin memberikan sebuah pesan sederhana yang ingin ia sampaikan, ia dapat dengan mudah menyampaikan pesan-pesannya melalui form buku tamu yang telah anda buat.

Selanjutnya data-data yang telah dikirimkan dari pengunjung akan masuk ke dalam database anda. Untuk selanjutnya anda bisa mengedit data tersebut, menghapus data yang kurang pas untuk ditampilkan dan menampilkan data yang layak untuk ditampilkan.

Perlu anda ketahui bahwa saya menggunakan server AppServ yang mana didalamnya telah berisi php dan mysql. Jadi, anda tidak perlu bingung jika anda menggunakan server yang lainnya. Tinggal anda sesuaikan. Oke.

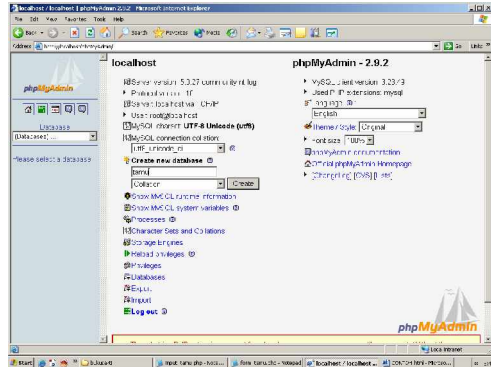
Langsung saja ... Langkah-langkahnya sangat sederhana.

1. Buatlah database bernama tamu bisa dibuat melalui phpmyadmin. Caranya ketik di browser <http://localhost/phpmyadmin>. Maka akan tampil seperti ini

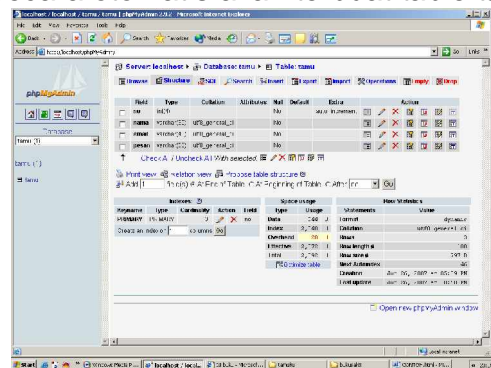


Ketik usernamanya dengan nama "root", passwordnya "bismillah". Ini sekedar contoh dikomputerku.

2. Selanjutnya buatlah database dengan nama **tamu**. Ikuti tampilan di bawah ini. Lalu tekan create.



3. Lalu buat table bernama tamu dengan field sebanyak 4 buah. Setelah itu tekan Save maka secara otomatis akan terbuat table tamu.



4. Buatlah sebuah file untuk koneksi (penghubung) antara form tamu dengan database beri nama `hubung_tamu.php` dalam sebuah editor (bisa notepade atau lainnya). Jangan lupa simpan dengan tipe All Files.
//nama file `hubung_tamu.php`

```
<?
mysql_connect("localhost","root","bismillah");
mysql_select_db("tamu");
?>
```

Keterangan:

“root” adalah nama user dan “bismillah” adalah password di komputerku. Sesuaikan dengan computer anda. “tamu” adalah nama database yang saya buat.

5. Buatlah sebuah `form_tamu` agar tamu bisa memasukkan data melalui form ini.

```
//nama file: form_tamu.php
<html>
<body>
<h4>FORM UNTUK TAMU </h4><br>
Selamat datang di website kami, silahkan anda isi buku tamu ini.
<br><br>
<form method=post action=masukan_tamu.php>
Nama : <input type=text name=nama><br>
```

```

E-mail : <input type=text name=email><br>
Pesan : <textarea name=pesan rows=5 cols=50></textarea><br>
<input type=submit value=Kirim>
</form>
</body>
</html>

```

6. Selanjutnya buat file masukan_tamu.php

```

//nama file masukan_tamu.php
<?
include "hubung_tamu.php";
$masuk="insert into tamu(nama,email,pesan) values('$nama','$email','$pesan)";
$wahyu=mysql_query($masuk);
if ($wahyu)
{header("location:muncul_tamu_admin");}
else
{echo "Proses masukan gagal";}
?>

```

7. Langkah berikutnya membuat form untuk menampilkan tamu

```

//nama file muncul_tamu_user.php
<?
echo "DATA TAMU YANG TELAH TERDAFTAR";
include "hubung_tamu.php";
$muncul=mysql_query("select * from tamu order by no desc");
while($data=mysql_fetch_array($muncul))
{echo "<hr>$data[nama]<br>$data[email]<br>$data[pesan]<br><hr>";}
?>

```

8. Jika kita ingin menampilkan tamu dalam bentuk table, maka kita bisa memodif bentuk kode program di atas menjadi:

```

//nama file muncul_tamu_tabel.php
<?
Echo "<H4>DATA TAMU YANG TELAH TERDAFTAR</H4>";
Include "hubung_tamu.php";
$muncul=mysql_query("select * from tamu order by no desc");
While($data=mysql_fetch_array($muncul))
{
Echo "<table border=2>";
Echo "<tr><th>Nama</th><th>E-mail</th><th>Pesan</th></tr>";
Echo "<tr><td>$data[nama]</td><td>$data[email]</td><td>$data[pesan]</td></tr>";
$no++;
}
Echo "</table>";
?>

```

9. Untuk membuat form tamu untuk administrator. Ketik perintah berikut ini:

```

//nama file muncul_tamu_admin.php
<?
echo "<h4>DATA TAMU DALAM ADMINISTRATOR</h4>";
Include "hubung_tamu.php";

$muncul=mysql_query("select * from tamu order by no desc");
$jumlah=mysql_num_rows($muncul);

```

```

Echo "<table border=1 bgcolor=#0feccf>";
echo "<tr><th>Nama</th>          <th>E-mail</th>          <th>Pesan </th>
      <th>Action</th></tr>";

while($data=mysql_fetch_array($muncul))
{
echo "<tr><td>$data[nama]</td>          <td>$data[email]</td>  <td>$data[pesan]</td>";
//buat link untuk edit dan hapus data
echo "<td> <a href=ubah_tamu.php?id=$data[no]>Ubah</a> ||
<a href=hapus_tamu.php?id=$data[no]>Hapus</a></td></tr>";
}
Echo "</table>";
Echo "<br>Jumlah tamu yang telah terdaftar ada $jumlah orang.</br>";
Echo "<a href=form_tamu.php>Form Tamu</a>";
?>

```

10. Membuat form untuk mengedit data

```

//nama file ubah_tamu
<?
Include "hubung_tamu.php";
$ubah="select * from tamu where no='$id'";
$wahyu=mysql_query($ubah);
$data=mysql_fetch_array($wahyu);
Echo "<h4>UBAH DATA TAMU</h4>";
Echo "<form method=post action=terbaru.php>
<input type=hidden name=id value='$id'>";
echo "<br>Nama          <input type=text name=nama value='$data[nama]'>";
echo "<br>E-mail <input type=text name=email value='$data[email]'>";
echo "<br>Pesan          <textarea name=pesan value='$data[pesan]' rows=5
cols=50></textarea><br><input type=submit value=Ubah></form>";
?>

```

11. Membuat form untuk memperbaharui data

```

//nama file terbaru.php
<?
Include "hubung_tamu.php";
$baru="update tamu set nama='$nama', email='$email',pesan='$pesan' where no='$id'";
$wahyu=mysql_query($baru);

If($wahyu)
{header ("location:muncul_tamu_admin.php");}
Else
{echo "Perbaruan data tamu gagal";}
?>

```

12. Menghapus data yang tamu yang telah ada sebelumnya

```

//nama file hapus_tamu.php
<?
include"hubung_tamu.php";
$hapus="delete from tamu where no='$id'";
$wahyu=mysql_query($hapus);
if($hapus)
{header ("location:muncul_tamu_admin");}
}
else

```

```
{echo "Gagal dihapus";}
?>
```

13. Membuat form sebagai mesin pencarian (search engine)

```
//nama file form_cari.html
<html><body>
<form method=post action=cari_tamu.php>
<h4>MESIN PENCARI TAMU</h4>
Masukkan nama tamu <input type=text name=nama>
<input type=submit value=CARI>
</form>
</body>
</html>
```

14. Membuat kode php untuk pencarian

```
//nama file cari_tamu.php
<?
echo "<h4>HASIL PENCARIAN</h4>";
include "hubung_tamu.php";
$cari=mysql_query("select * from tamu where nama like '%$nama%'");

//Hitung jumlah data yang ditemukan
$jumlah=mysql_num_rows($cari);
if ($jumlah>0)
{
echo "Tamu yang bernama '$nama' ada : '$jumlah' orang<br>";
echo "<table border=1 bgcolor=#f0ff0 cellpadding=2
cellspacing=4><tr><th>Nama</th><th>Email</th><th>Pesan</th></tr>";

while($data=mysql_fetch_array($cari))
{
echo "<tr><td>$data[nama]</td>";
echo "<td>$data[email]</td>";
echo "<td>$data[pesan]</td></tr>";
}
echo "</table>";
}
else
{
echo "Tamu dengan nama '$nama' tidak ada";
}
?>
```

Selamat Mencoba semoga sukses.....!

Untuk kritik dan saran bisa kirimkan ke wah_u2@yahoo.co.id

Referensi:

- Buku Sakti menjadi Programmer Sejati PHP
- Internet, dll.

