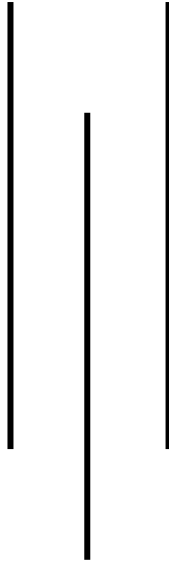


# **Modul Pembuatan Aplikasi Biodata dengan PHP dan MySQL**



## **Kata Pengantar**

Modul ini dibuat untuk menjadi panduan dalam membuat aplikasi sederhana menggunakan bahasa pemrograman berbasis web dengan PHP, dan database MySQL. Dalam modul ini akan dijelaskan :

1. Pengenalan PHP dan MySQL
2. Software yang digunakan belajar PHP
3. Langkah untuk memulai belajar PHP
4. Langkah pembuatan database di PhpMyadmin
5. Langkah pembuatan modul program

Semoga modul ini bisa menjadi pengingat untuk teman-teman dalam membuat dasar dari sebuah web menggunakan PHP dan MySQL. Dari fundamental yang sudah ada, dapat dibuat aplikasi yang lebih kompleks sesuai dengan kebutuhan.

## 1. Pengenalan PHP dan MySQL

PHP adalah singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor* yang merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang memiliki kemampuan untuk memproses data dinamis. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. PHP adalah bahasa pemrograman *server side*. Sehingga dia memerlukan sebuah *web server* contohnya apache yang sudah ada didalam software XAMPP untuk menjalankan scriptnya.

*Catatan* : untuk lebih lanjutnya teman-teman bisa baca materi tentang pengenalan PHP ☺

## 2. Software yang digunakan belajar PHP

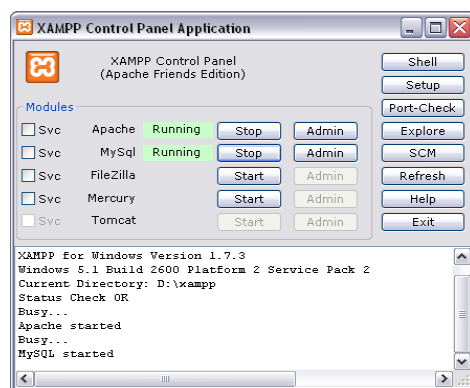
Adapun software yang biasa digunakan dalam belajar ataupun pengembangan web PHP adalah software XAMPP. Didalam software tersebut sudah terdapat beberapa komponen software pendukung yaitu :

- Apache untuk webserver yang digunakan untuk menjalankan PHP
- MySQL untuk DMBS(Database Management System) yang digunakan untuk menyimpan content atau isi web didalam sebuah database.
- PhpMyadmin aplikasi MySQL berbasis web yang digunakan untuk merancang dan membuat database dan table-table nya.
- Notepad++ yang digunakan sebagai *text editor*.

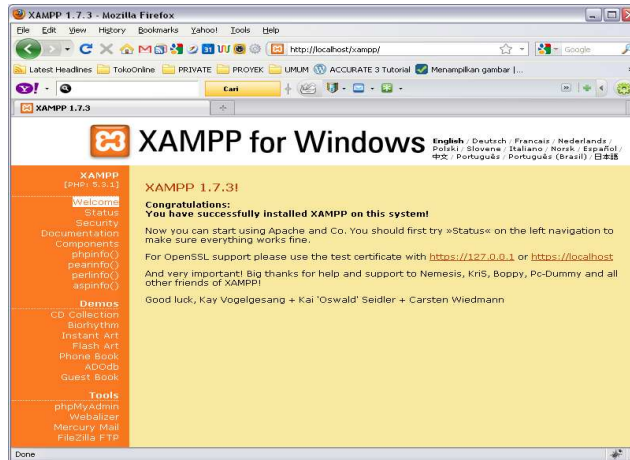
## 3. Langkah untuk memulai belajar PHP

Dalam memulai belajar PHP ada tahapan yang biasa dilakukan. Walaupun tidak baku harus seperti ini. Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

- Jalankan software XAMPP dan klik tombol *start* untuk apache dan mysql



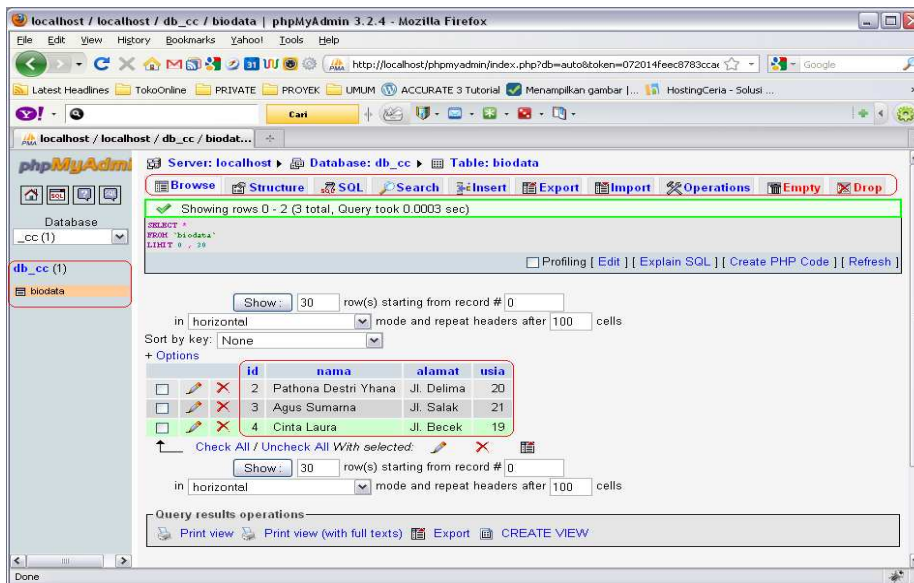
- Buka web browser misalnya mozilla dan ketik <http://localhost/> untuk mengetes



#### 4. Langkah pembuatan database di PhpMyadmin

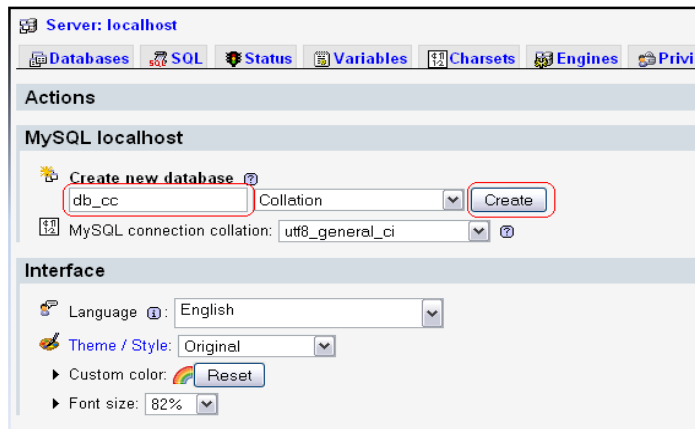
Pada langkah ini kita akan menjelaskan tentang fungsi dan cara pemakaian aplikasi web PhpMyadmin.

Adapun yang akan dibahas dalam PhpMyadmin (<http://localhost/phpmyadmin>) adalah :



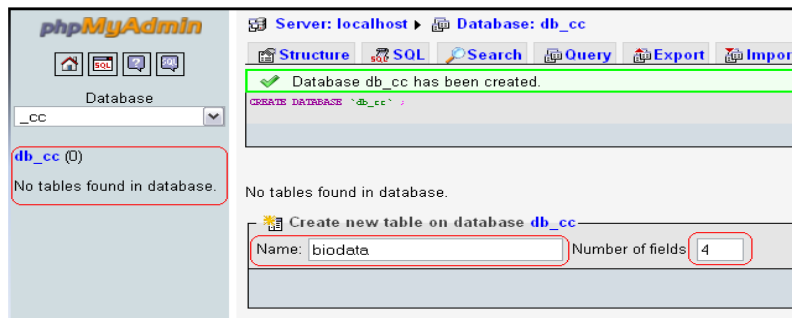
- 1) Fungsi menu Browse untuk menampilkan data
- 2) Fungsi menu Structure untuk melihat struktur tabel
- 3) Fungsi menu Insert untuk memasukan data ke tabel
- 4) Fungsi menu Export untuk mengeluarkan query dari database atau tabel
- 5) Fungsi menu Import untuk memasukan query dari database atau tabel
- 6) Fungsi menu Empty untuk mengosongkan isi data di tabel
- 7) Fungsi menu Drop untuk menghapus tabel tertentu

## 8) Pembuatan Database



Setelah mengetik nama databasenya (*db\_cc*), klik tombol **create**

## 9) Pembuatan Tabel



Setelah database terbentuk, kita akan membuat table nya dengan nama table biodata dan banyaknya field adalah 4 yaitu (id, nama, alamat, usia). Setelah itu klik tombol **go** yang berada di sebelah paling kanan.

Setelah itu masukan nama field nya dengan menyesuaikan type data dan panjang data (length). Untuk field *id* ditambah dengan *index=PRIMARY* dan *AI(Auto Increment)* setelah semua diisi, klik tombol **Save**

Field	Type ?	Length/Values <sup>1</sup>	Null	Index	A I
id	INT	2	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
nama	VARCHAR	20	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
alamat	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
usia	INT	2	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>

## 5. Langkah pembuatan modul program

Setelah database dibuat, kita akan membuat file phpnya yang berisi script PHP. Nantinya script tersebut disimpan di folder **C:\xampp\htdocs\koneksi** dan disimpan dengan ekstensi (\*.php). adapun file-file yang akan kita buat adalah sebagai berikut :

- 1) koneksi.php = digunakan untuk koneksi PHP ke database
- 2) form.php = berisi form yang digunakan untuk menginput data.
- 3) proses.php = digunakan untuk proses menyimpan data ke database
- 4) tabel.php = digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk tabel
- 5) delete.php = digunakan untuk menghapus data didatabase
- 6) update.php = digunakan untuk mengubah data yang diinginkan
- 7) simpan.php = digunakan untuk menyimpan kembali data hasil perubahan

Adapun syntax dari masing-masing file adalah sebagai berikut :

### **Koneksi.php**

```
<?php

$host="localhost";

$user="root";

$password="";

$databse="db_cc";

$koneksi=mysql_connect($host,$user,$password);

mysql_select_db($databse,$koneksi);

//cek koneksi

if($koneksi){

    //echo "berhasil koneksi";

}else{

    echo "gagal koneksi";

}

?>
```

## Form.php

```
<html>

<head><title>Form</html></head>

<body>

    <form action="proses.php" method="post">

        <table>

            <tr>

                <td>Nama</td>

                <td><input type="text" name="nama" size="20"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Alamat</td>

                <td><textarea cols="20" rows="5" name="alamat"></textarea></td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Usia</td>

                <td><input type="text" name="usia" size="20"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td><input type="submit" name="proses" value="Proses"></td>

                <td><input type="reset" value="Batal"></td>

            </tr>

        </table>

    </form>

</body>

</html>
```

## Proses.php

```
<?php

include "koneksi.php";

$nama=$_POST['nama'];

$alamat=$_POST['alamat'];

$usia=$_POST['usia'];

$query=mysql_query("insert into biodata(nama, alamat, usia) value('$nama','$alamat','$usia')");

if($query){

    echo "Berhasil input data ke database ";

    ?><a href="tabel.php">Lihat data di Tabel</a><?php

}else{

    echo "Gagal input data";

    echo mysql_error();

}

?>
```

## Tabel.php

```
<?php

include "koneksi.php";

$query=mysql_query("select * from biodata");

$jumlah=mysql_num_rows($query);

echo "Jumlah data ada : ".$jumlah;

?>

<table border="1">

<tr>

    <th>Nomor</th><th>Nama</th>

    <th>Alamat</th><th>Usia</th>

    <th>Aksi</th>

</tr>
```



```

<?php
while($row=mysql_fetch_array($query)){
?>

<tr>

    <td><?php echo $c=$c+1;?></td>

    <td><?php echo $row['nama'];?></td>

    <td><?php echo $row['alamat'];?></td>

    <td><?php echo $row['usia'];?></td>

    <td>

        <a href="delete.php?id=<?php echo $row['id']; ?>" onclick="return confirm('Apakah anda yakin?')">Delete</a>

        <a href="update.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Update</a>

    </td>

<?php
}
?>

</table><br />

<a href="form.php">Input data form</a>

```

## Delete.php

```

<?php
include "koneksi.php";

$id=$_GET['id'];

$query=mysql_query("delete from biodata where id='$id'");

if($query){

    ?><script language="javascript">document.location.href="tabel.php";</script><?php

}else{

    echo "gagal hapus data";

}

?>

```

## Update.php

```
<?php

include "koneksi.php";

$id=$_GET['id'];

$query=mysql_query("select * from biodata where id='$id'");

?>

<form action="simpan.php" method="post">

<table border="1">

<?php

while($row=mysql_fetch_array($query)){

    ?>

    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id;?>" />

    <tr>

    <td>Nama</td><td><input type="text" name="nama" value="<?php echo $row['nama'];?>" /></td>

    </tr>

    <tr>

    <td>Alamat</td>

    <td><textarea cols="20" rows="5" name="alamat"><?php echo $row['alamat'];?></textarea></td>

    </tr>

    <tr><td>Usia</td><td><input type="text" name="usia" value="<?php echo $row['usia'];?>" /></td>

    </tr>

    <tr><td><input type="submit" value="Simpan" name="simpan" /></td>

    </tr>

    <?php

}

?>

</table>

</form>
```

## Simpan.php

```
<?php

include "koneksi.php";

$id=$_POST['id'];

$nama=$_POST['nama'];

$alamat=$_POST['alamat'];

$usia=$_POST['usia'];

$query=mysql_query("update biodata set nama='$nama', alamat='$alamat', usia='$usia' where id='$id'");

if($query){

    echo "Berhasil update data ke database ";

    ?><a href="tabel.php">Lihat data di Tabel</a><?php

}else{

    echo "Gagal update data";

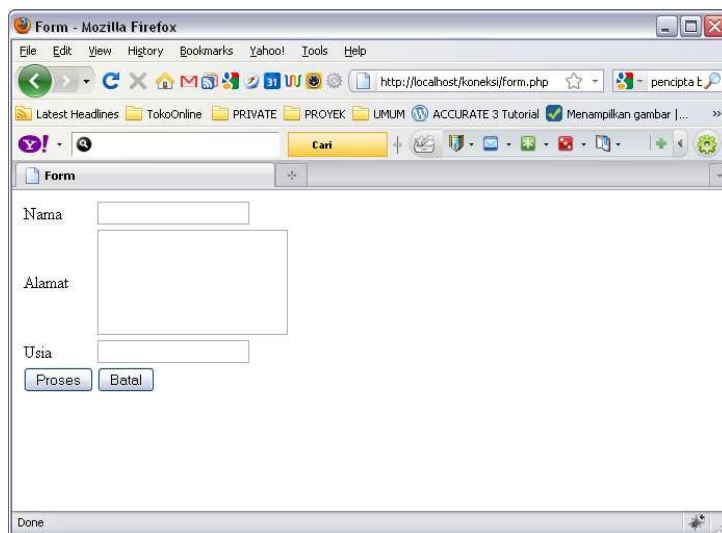
    echo mysql_error();

}

?>
```

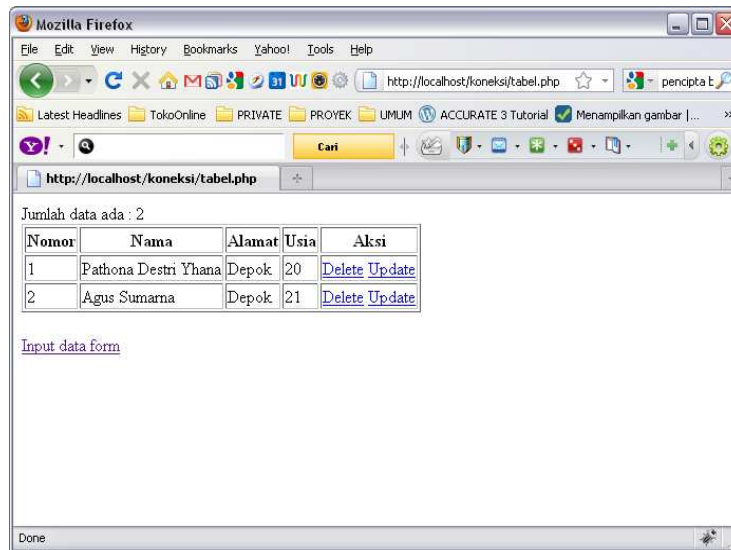
Jika semua script sudah selesai di ketik dan disimpan didalam folder **htdocs/koneksi**.

Maka untuk menjalankan programnya ketik <http://localhost/koneksi/form.php>

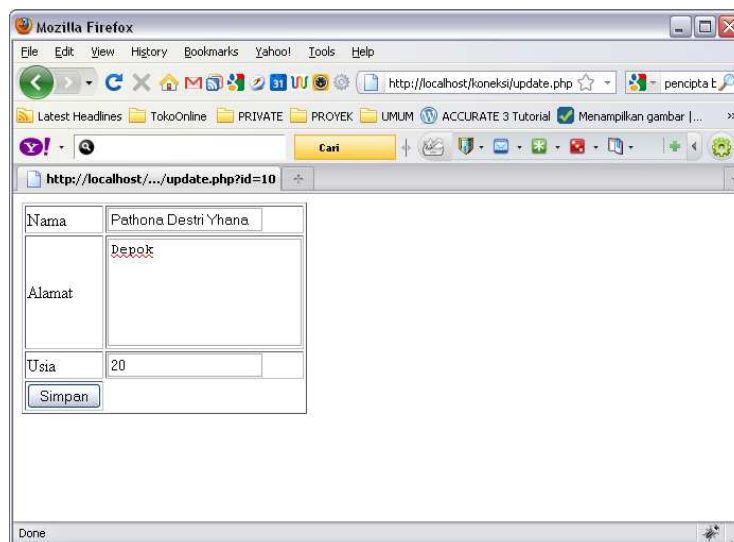


The screenshot shows a web browser window with the title "Form - Mozilla Firefox". The address bar displays "http://localhost/koneksi/form.php". The browser's menu bar includes "File", "Edit", "View", "History", "Bookmarks", "Yahoo!", "Tools", and "Help". The toolbar contains various icons for navigation and search. Below the toolbar, there is a search bar with the text "Cari" and a list of bookmarks including "Latest Headlines", "TokoOnline", "PRIVAT", "PROYEK", "UMUM", "ACCURATE 3 Tutorial", and "Menampilkan gambar [...]". The main content area displays a form with three input fields: "Nama", "Alamat", and "Usia". Below the "Usia" field are two buttons: "Proses" and "Batal". The status bar at the bottom of the browser window shows "Done".

Tampilan Halaman form.php



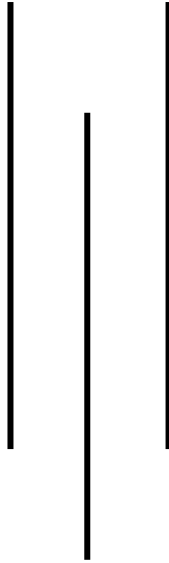
Tampilan halaman tabel.php



Tampilan halaman update.php

**Selesai...Alhamdulillah**

# **Modul Pembuatan Aplikasi Login dengan PHP dan MySQL**

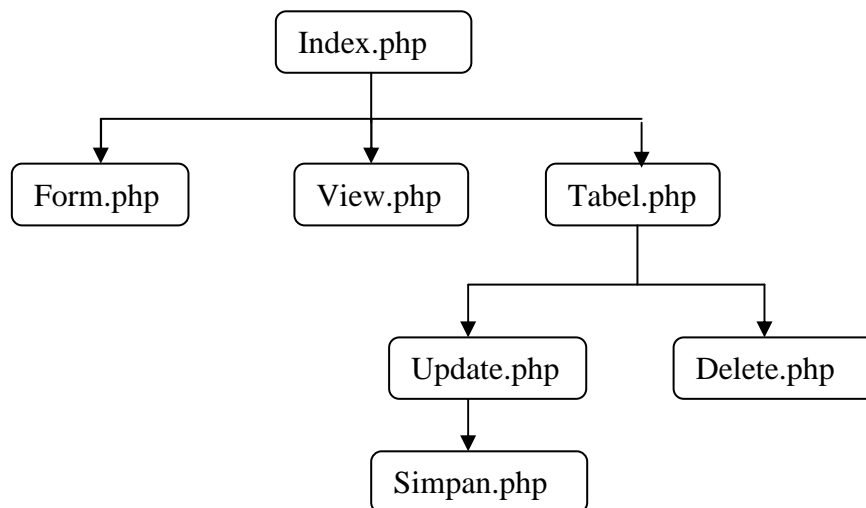


## Kata Pengantar

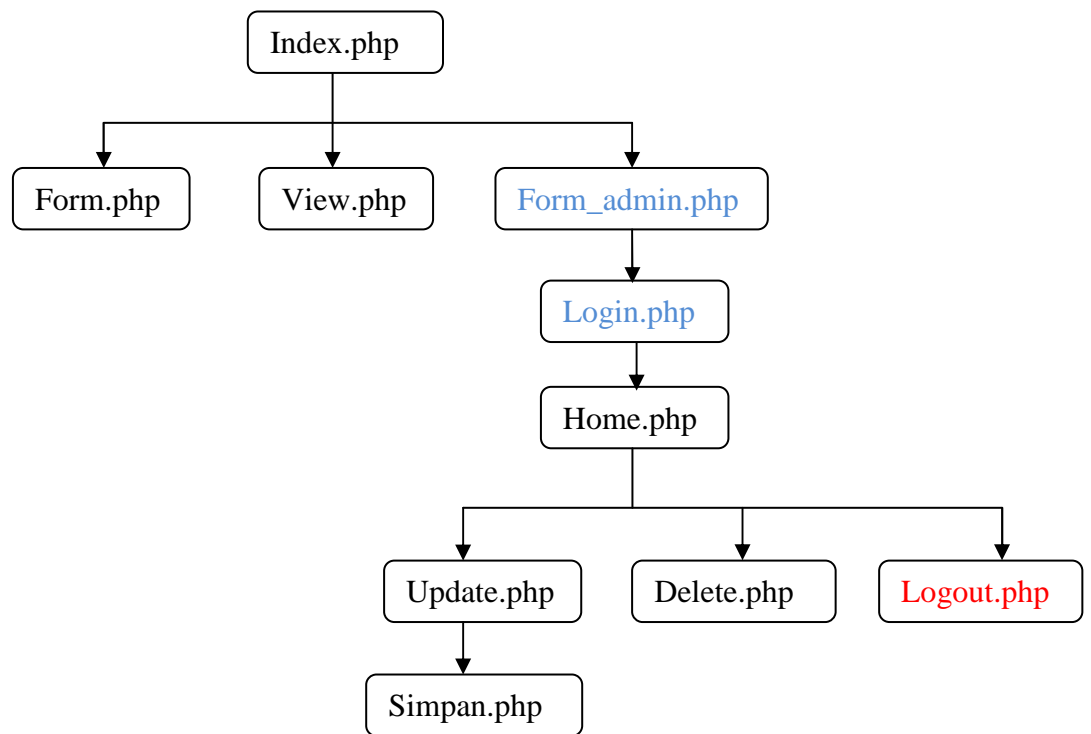
Modul ini dibuat untuk menjadi panduan dalam membuat sebuah aplikasi web dengan fitur login. Aplikasi login digunakan untuk mencocokkan username dan password yang diinput oleh user/admin dengan username dan password yang tersimpan didatabase. Dalam modul ini akan dibahas mengenai :

1. Pembuatan tabel admin
2. Enkripsi md5
3. Membuat form dalam file form\_admin.php
4. Pembuatan Session dalam file login.php
5. Pengecekan Session dalam file home.php
6. Pembuatan Session\_destroy (logout) dalam file logout.php

Modul ini merupakan gabungan dengan modul sebelumnya yaitu “*Modul Pembuatan Aplikasi Biodata dengan PHP dan MySQL*”. Di modul sebelumnya kita sudah membuat aplikasi biodata dengan fitur input, select, delete, dan update data.



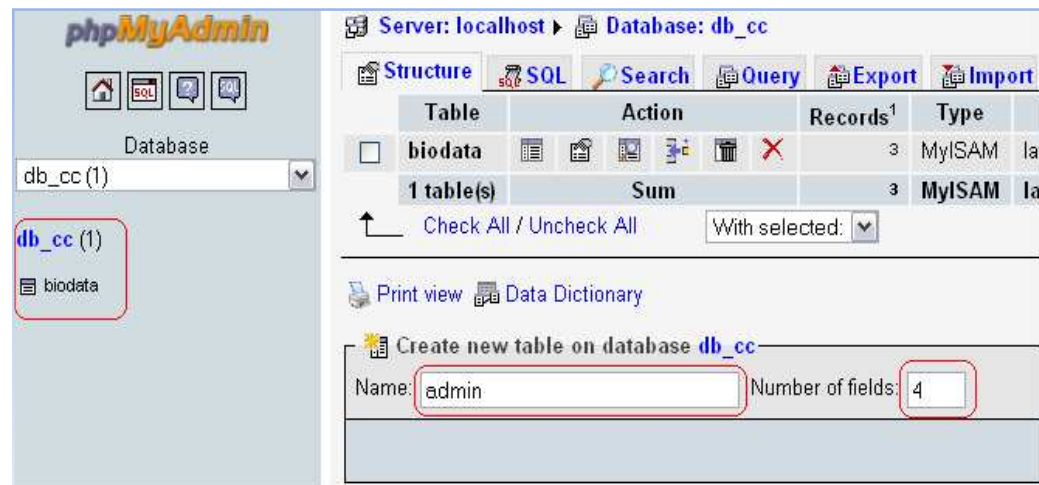
**Perlu diperhatikan!** dalam aplikasi biodata, untuk input dan select data bisa dilakukan oleh user biasa tanpa login. Sedangkan untuk menghapus atau mengubah data (update, delete) hanya bisa dilakukan oleh seorang administrator web. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi login yang membatasi hanya administrator yang mempunyai username dan password yang valid (benar) yang dapat masuk ke halaman home administrator.



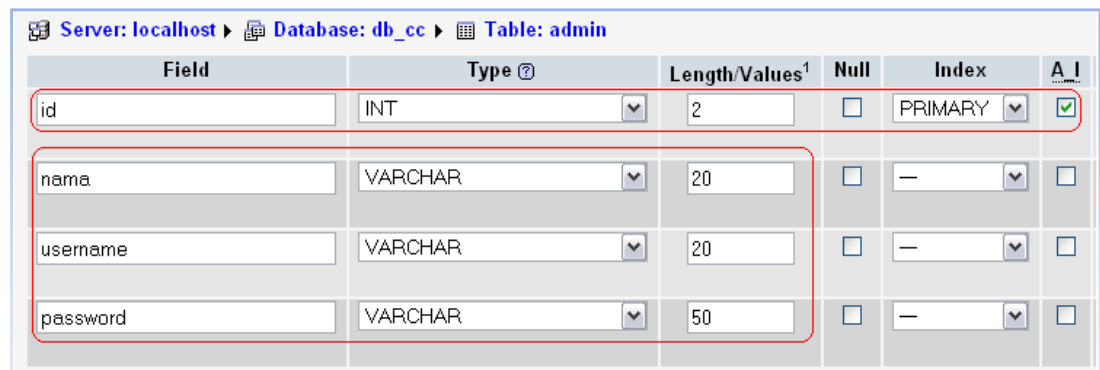
Semoga modul ini dapat memberikan penjelasan secara keseluruhan mengenai aplikasi web sederhana. Sehingga diharapkan teman-teman dapat memahami fundamental cara membuat sebuah web dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL...amin

## 1. Pembuatan tabel admin

Seperti pada modul sebelumnya, kita masih menggunakan database : *db\_cc* yang didalamnya sudah terdapat 1(satu) table yaitu table *biodata*. Selanjutnya kita akan membuat table *admin* yang digunakan untuk menyimpan data username dan password dari administrator.



Seperti membuat tabel biodata sebelumnya, Untuk membuat tabel admin dilakukan dengan cara yang sama. Setelah memasukan nama dan jumlah field, kemudian klik tombol **go**. Setelah itu mendefinisikan semua field dalam table *admin* kemudian klik tombol **go**.



**Perlu diperhatikan!** Setelah table dibuat, kita memasukan satu sample data yang disimpan kedalam table admin dengan cara klik tombol **insert**. Dan untuk *password* kita menggunakan function **md5** untuk enkripsi password yang kita masukan. Dan



untuk nilai field **id** tidak perlu diisi, karena sudah berupa *PRIMARY KEY* dan *Auto\_increment*. Untuk lebih jelasnya silahkan ikuti seperti pada gambar dibawah ini.

Server: localhost Database: db\_cc Table: admin

Browse Structure SQL Search **Insert** Export Import Operations

Field	Type	Function	Null	Value
id	int(2)			
nama	varchar(20)			AdministratorWeb
username	varchar(20)			admin
password	varchar(50)	MD5		admin123

Go

Setelah itu klik tombol **go**, dan data dimasukkan kedalam tabel admin. Dapat dilihat bahwa passwordnya sudah di enkripsi menggunakan fungsi md5. Sehingga nilai yang dimasukkan sebelumnya sudah berubah dari nilai atau value *admin123* menjadi nilai *0192023a7bbd73250516f069df18b500* untuk field password.

+ Options

	id	nama	username	password
<input type="checkbox"/>	1	Administrator Web	admin	0192023a7bbd73250516f069df18b500

Check All / Uncheck All With selected:

## 2. Enkripsi md5

Fungsi md5 digunakan untuk mengubah nilai asli menjadi serangkaian nilai yang terenkripsi atau acak.

Enkripsi sendiri digunakan untuk keamanan data. Biasanya untuk password user yang disimpan kedalam database. Sehingga jika ada “hacker” yang masuk ke dalam database kita, dia tidak dapat langsung menggunakan pasword tersebut untuk masuk kedalam aplikasi login web kita. Tapi dia harus melakukan dekripsi atau teknik pengembalian nilai yang terenkripsi yang dapat memakan waktu yang lama.

### 3. Membuat form dalam file form\_admin.php

```
<html>
<head><title>Form Login Admin</html></head>
<body>
<form action="login.php" method="post">
<table>
<tr>
<td>Username</td>
<td><input type="text" name="username" size="20"></td>
</tr>
<tr>
<td>Password</td>
<td><input type="password" name="password" size="20"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="Login" value="Proses"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

### 4. Pembuatan Session dalam file login.php

```
<?php session_start();

include "koneksi.php";

$username=$_POST['username'];

$password=md5($_POST['password']);

$query=mysql_query("select * from admin where username='$username' and password='$password'");

$cek=mysql_num_rows($query);

if($cek){

    $_SESSION['username']=$username;
```

```

        ?>Anda berhasil login. silahkan menuju <a href="home.php">Halaman HOME</a><?php

    }else{

        ?>Anda gagal login. silahkan <a href="form_admin.php">Login kembali</a><?php

        echo mysql_error();

    }

    ?>

```

## 5. Pengecekan Session dalam file home.php

```

<?php session_start();

if(session_is_registered('username')){

    include "koneksi.php";

    $query=mysql_query("select * from biodata");

    $jumlah=mysql_num_rows($query);

    echo "Selamat datang : ".$_SESSION['username'];

    echo "<br><br>";

    echo "Jumlah data ada : ".$jumlah;

    ?>

    <table border="1">

    <tr>

        <th>Nomor</th><th>Nama</th>

        <th>Alamat</th><th>Usia</th>

        <th>Aksi</th>

    </tr>

    <?php

    $no=0;

```

```

while($row=mysql_fetch_array($query)){

?>

<tr>

<td><?php echo $no=$no+1;?></td>

<td><?php echo $row['nama'];?></td>

<td><?php echo $row['alamat'];?></td>

<td><?php echo $row['usia'];?></td>

<td>

<a href=" ../koneksi/delete.php?id=<?php echo $row['id']; ?>" onclick="return
confirm('Apakah anda yakin?')">Delete</a>

<a href=" ../koneksi/update.php?id=<?php echo $row['id']; ?>">Update</a>

</td>

</tr>

<?php

}

?>

</table><br />

<a href="logout.php">Logout</a>

<?php

}else{

?>Anda tidak boleh mengakses halaman ini. silahkan <a href="form_admin.php">Login
dahulu</a><?php

}

?>

```

## 6. Pembuatan Session\_destroy (logout) dalam file logout.php

```
<?php session_start();

    session_destroy();

    echo "Anda berhasil logout. silahkan menuju <a href='form_admin.php'>Halaman Utama</a>"

?>
```

### **Catatan :**

Untuk file update, delete, dan simpan.php masih sama dengan yang ada di modul pertama. Untuk melindungi hak akses dari user yang tidak diinginkan, maka tambahkan skript PHP untuk cek session seperti pada file *home.php*

```
<?php session_start();

    if(session_is_registered('username')){

        //blok program jika user telah login terlebih dahulu

    }else{

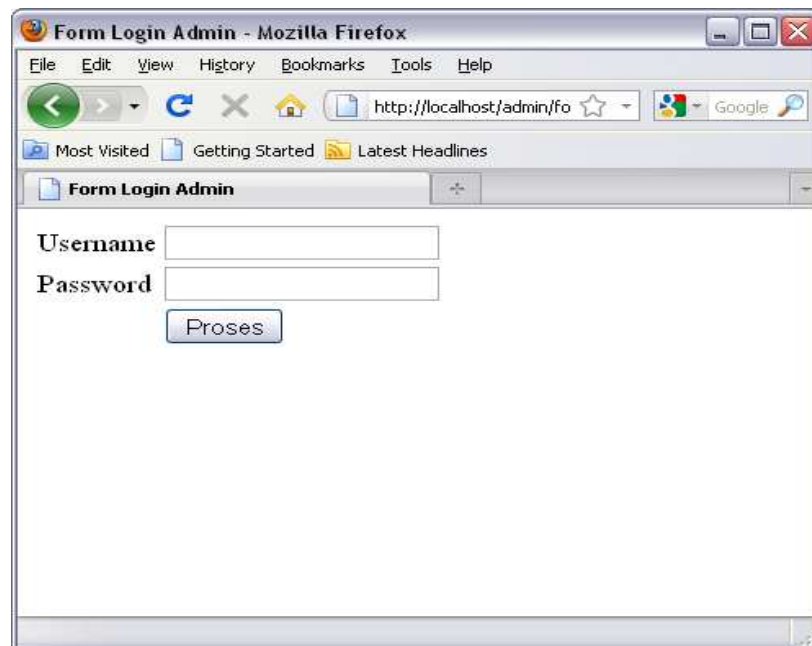
        //blok program jika user mengakses tanpa login!!!

    }

?>
```

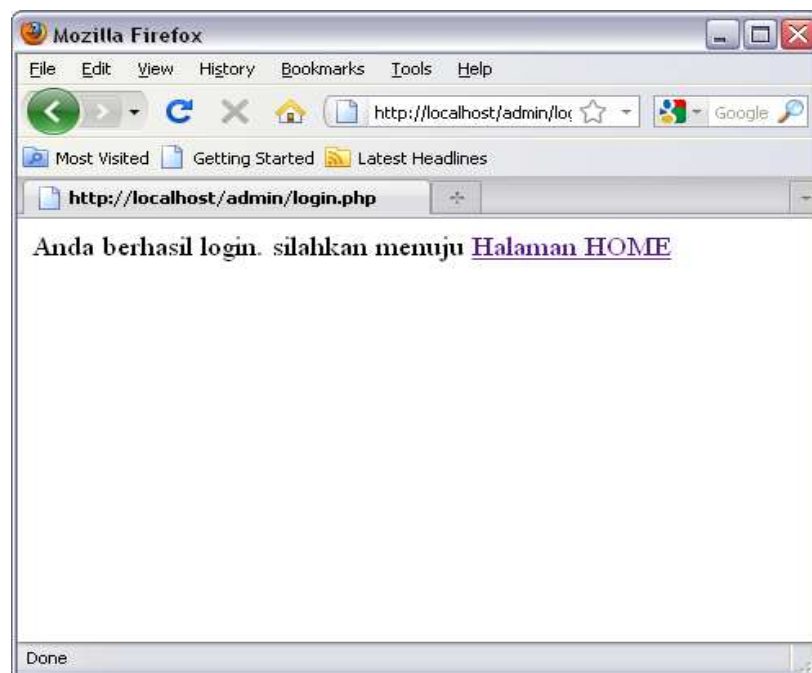
Jika semua script sudah selesai di ketik dan disimpan didalam folder **htdocs/admin**. Maka untuk menjalankan programnya ketik [http://localhost/admin/form\\_admin.php](http://localhost/admin/form_admin.php)

*Output Program :*



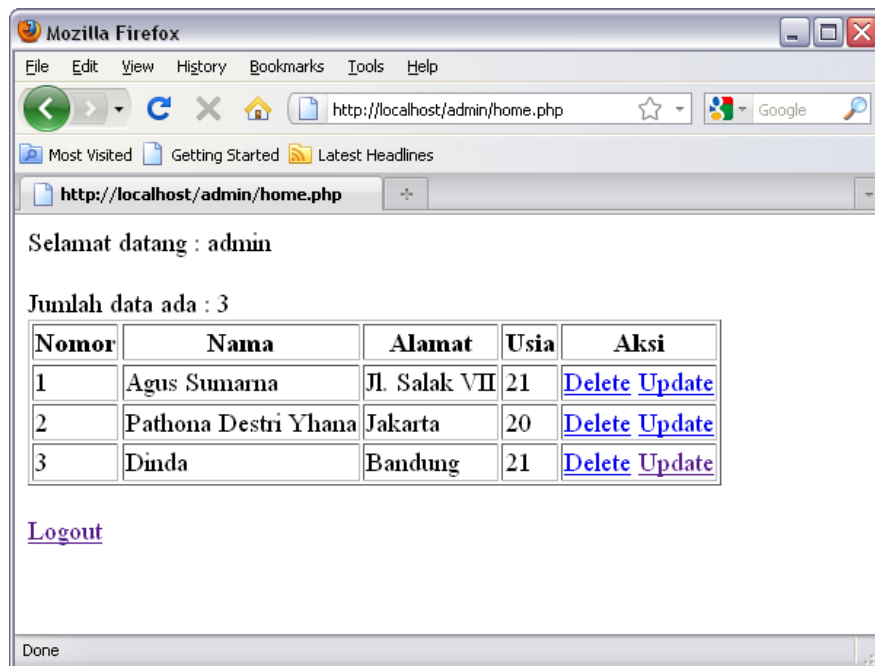
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Form Login Admin - Mozilla Firefox'. The address bar displays 'http://localhost/admin/fo'. The page content includes a login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields is a button labeled 'Proses'. The browser's menu bar includes File, Edit, View, History, Bookmarks, Tools, and Help. The toolbar shows navigation buttons (back, forward, home, stop) and a search bar with the Google logo.

Tampilan Halaman form\_admin.php

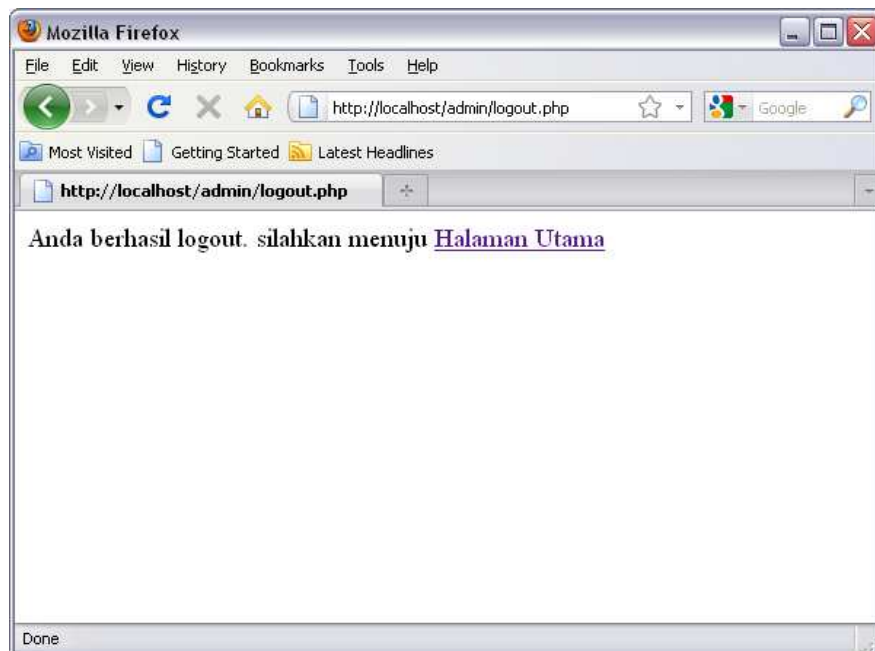


The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Mozilla Firefox'. The address bar displays 'http://localhost/admin/login.php'. The page content displays a message: 'Anda berhasil login. silahkan menuju [Halaman HOME](#)'. The status bar at the bottom shows 'Done'.

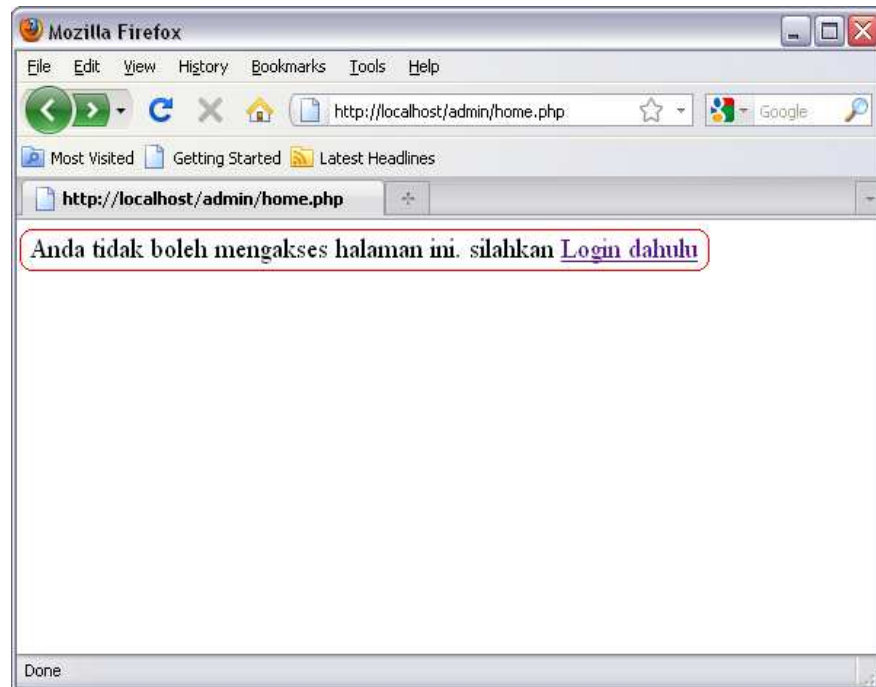
Tampilan Halaman login.php



Tampilan Halaman home.php



Tampilan Halaman logout.php

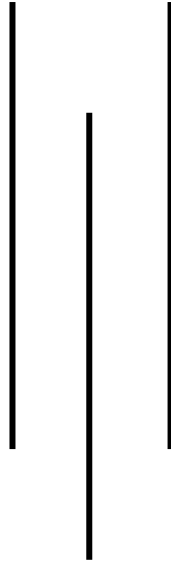


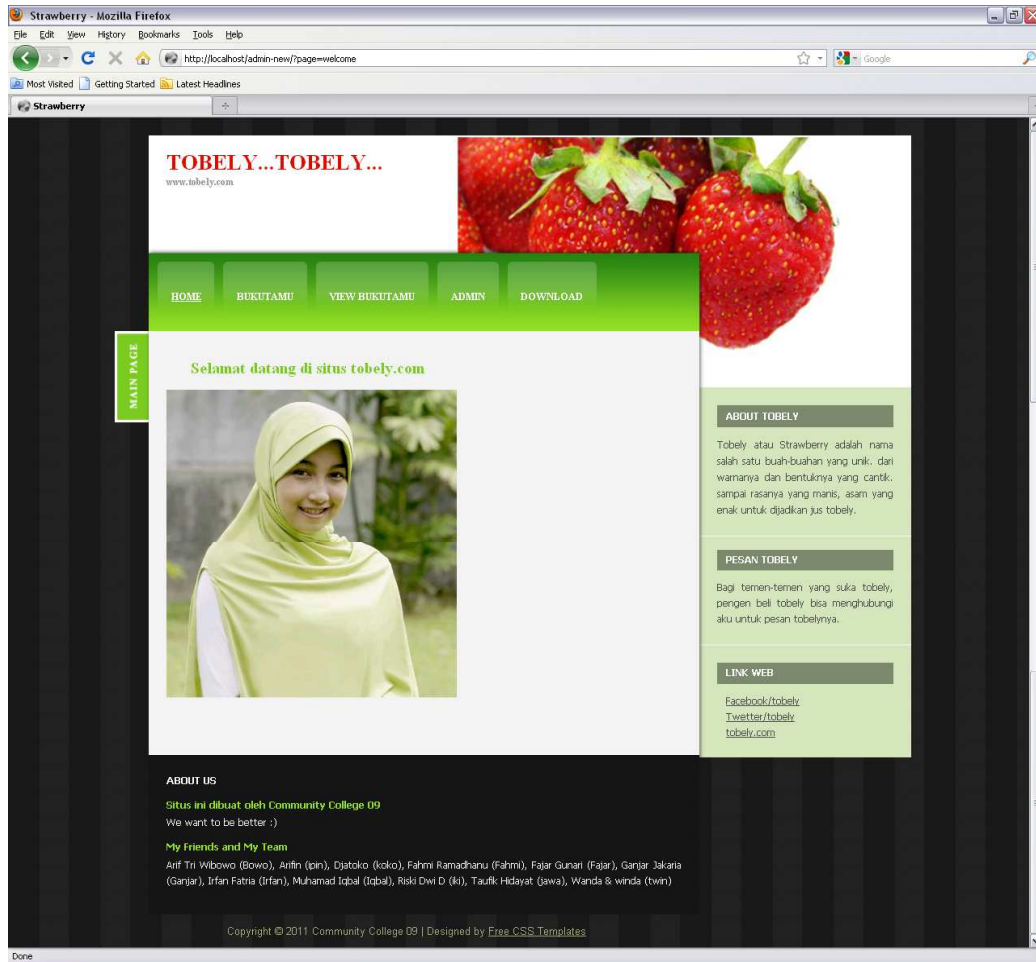
Tampilan Halaman home.php tanpa Login

**Selesai...Alhamdulillah**



# **Modul Edit Template WEB dengan PHP dan MySQL**





## Latar Belakang

Modul ini dibuat untuk menjadi panduan teman-teman dalam mengedit template sebuah web. Kenapa kita menggunakan template daripada membuat sendiri design web dengan menggunakan css , photoshop, flash, dll ???

Tidak ada salahnya jika teman-teman yang jago css, photoshop, atau flash membuat sebuah design web dari nol. Itu bagus dan good job ☺

Sedangkan alasannya kita menggunakan sebuah template css untuk design web kita adalah karena masalah efisiensi waktu dan efektifitas dari hasil design.

- **Efisiensi waktu**, jika teman-teman di kejar *deadline* (“garis kematian”) sedangkan butuh waktu untuk merancang sebuah design web dari nol. Mulai dari menentukan warna, ukuran, jenis huruf, gambar, dll.
- Dengan menggunakan template, pikiran kita menjadi lebih fokus pada sistem web yang sedang kita buat. Karena untuk templatennya, kita tinggal sesuaikan dengan tema sistem web yang kita buat. Misalnya kita membuat sebuah web jual beli atau *company profil*, kita cari template yang sesuai dengan tema web kita selanjutnya kita edit templatennya dan “menuangkan” sistem web kita ke dalam template tersebut.
- **Efektifitas hasil**, coba bandingkan hasil design kita dengan design template yang kita pakai. Bukan niat untuk merendahkan hasil karya sendiri. Karena mungkin masalah waktu, dan skill design web kita. Kita “terpaksa” mengedit template web. Karena banyak situs penyedia template web dengan design yang bagus dan menarik.
- Untuk mencari template web, ada beberapa tips yang saya berikan yaitu :
  - Buka <http://images.google.com/> dan masukan kata kunci “**free css templates**” tanpa tanda petik.
  - Atau untuk lebih spesifik lagi, misalnya anda mencari template web yang berwarna biru atau template tentang strawberry. Anda masukan kata kunci **free css templates blue** atau **free css templates strawberry**. Setelah menemukan gambar yang cocok, klik gambarnya dan menuju situs penyedia template tersebut.
  - Atau cari langsung di google <http://google.com/> dengan kata kunci diatas.
  - Salah satu penyedia template web yang biasa saya kunjungi adalah <http://freecsstemplates.net/> dan <http://www.free-css.com> . untuk selebihnya silahkan cari sendiri sesuai dengan kebutuhan teman-teman.

## Yang kita pelajari

Dari penjelasan diatas semoga teman-teman paham bahwa karena efisiensi waktu dan efektifitas hasil, kita dapat menggunakan template web atau css template web untuk membantu dalam membuat design web kita.

**Perlu diperhatikan!** Bahwa modul ini berhubungan dengan modul sebelumnya atau modul yang kedua yaitu Modul “*Pembuatan Aplikasi Login dengan PHP dan MySQL*”. **Walaupun** kita sedang membahas tentang **bukutamu**, tapi saya memakai table **biodata** sebagai sumber datanya. Alasannya karena untuk **latihan** berikutnya, silahkan anda membuat tabel **bukutamu** atau tabel *guestbook* agar sesuai dengan tema yang kita buat yaitu “*aplikasi bukutamu*”.

Selanjutnya langkah apa saja yang harus kita lakukan dalam mengedit template web :

1. Cari dan download template web yang kita butuhkan. Misalnya saya mencari template web tentang strawberry dan saya menemukannya pada alamat <http://www.free-css.com/free-css-templates/page107/strawberry.php>
2. Setelah di download, kemudian diextract file ZIP kedalam folder **/htdocs/admin**
3. Ubah file ekstensi **index.html** menjadi file **index.php**. kemudian edit file index.php dengan teks editor(saya rekomendasikan dengan *dreamweaver*)
4. Setelah di edit, hasil akhir skrip pada file **index.php** adalah sebagai berikut :

```
<?php $page=htmlentities($_GET['page']); ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<title>Strawberry</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

```
<link href="tabel.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.gif" type="image/x-icon">
```

```
</head>

<body>

<div id="container">

  <div id="header">

    <div id="logo_area"> <span class="red">TOBELY...TOBELY...</span> <span class="gray">&nbsp;</span>

    <div id="slogan">www.tobely.com</div>

  </div>

  <div id="menu">

    <ul>

      <li class="current"><a href="?page=welcome" ><b>HOME</b></a></li>

      <li><a href="?page=form"><b>BUKUTAMU</b></a></li>

      <li><a href="?page=view"><b>VIEW BUKUTAMU</b></a></li>

      <li><a href="?page=form_admin"><b>ADMIN</b></a></li>

      <li><a href="?page=download"><b>DOWNLOAD</b></a></li>

    </ul>

  </div>

</div>

<!-- End OF Header -->

<div id="content">

  <div id="content_left">

    <div id="content_area">

      <p>

        <?php

          $file="$page.php";

          $cek=strlen($page);
```

```
        if($cek>10 || !file_exists($file) || empty($page)){

            include ("welcome.php");

        }else{

            include ($file);

        }

    ?>

</p>

<p>&nbsp;</p>

</div>

<p>

<!-- End OF Left Content Area -->

</p>

<p>&nbsp;</p>

<div id="content_area_black">

    <div class="post_area_black">

        <h1>ABOUT US</h1>

        <h2>Situs ini dibuat oleh Community College 09</h2>

        <p>We want to be better :)</p>

        <h2>My Friends and My Team</h2>

        <p>Arif Tri Wibowo (Bowo), Arifin (ipin), Djatoko (koko), Fahmi Ramadhanu (Fahmi), Fajar Gunari (Fajar), Ganjar Jakaria (Ganjar), Irfan Patria (Irfan), Muhamad Iqbal (Iqbal), Riski Dwi D (iki), Taufik Hidayat (jawa), Wanda & winda (twin)</p>

    </div>

</div>

<!-- End OF Left Content Area Black -->

<div class="cleaner"></div>
```

```
<div id="footer"> Copyright &copy; 2011 Community College 09 | Designed by <a href="http://www.templatemo.com">Free CSS Templates</a> </div>
```

```
</div>
```

```
<!-- End OF Left -->
```

```
<div id="content_right">
```

```
<div id="content_right_top"></div>
```

```
<div id="content_right_mid">
```

```
<div class="section">
```

```
<div class="section_title">ABOUT TOBELY</div>
```

```
<p>Tobely atau Strawberry adalah nama salah satu buah-buahan yang unik. dari warnanya dan bentuknya yang cantik. sampai rasanya yang manis, asam yang enak untuk dijadikan jus tobely. </p>
```

```
</div>
```

```
<div class="right_line"></div>
```

```
<div class="section">
```

```
<div class="section_title">PESAN TOBELY</div>
```

```
<p>Bagi teman-teman yang suka tobely, pengen beli tobely bisa menghubungi aku untuk pesan tobelynya.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="right_line"></div>
```

```
<div class="section">
```

```
<div class="section_title">LINK WEB</div>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="http://www.facebook.com/tobely">Facebook/tobely</a></li>
```

```
<li><a href="http://www.twitter.com/tobely">Twitter/tobely</a></li>
```

```
<li><a href="http://www.tobely.com">tobely.com</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```

</div>

</div>

<!-- End OF Right -->

</div>

<!-- End OF Content -->

</div>

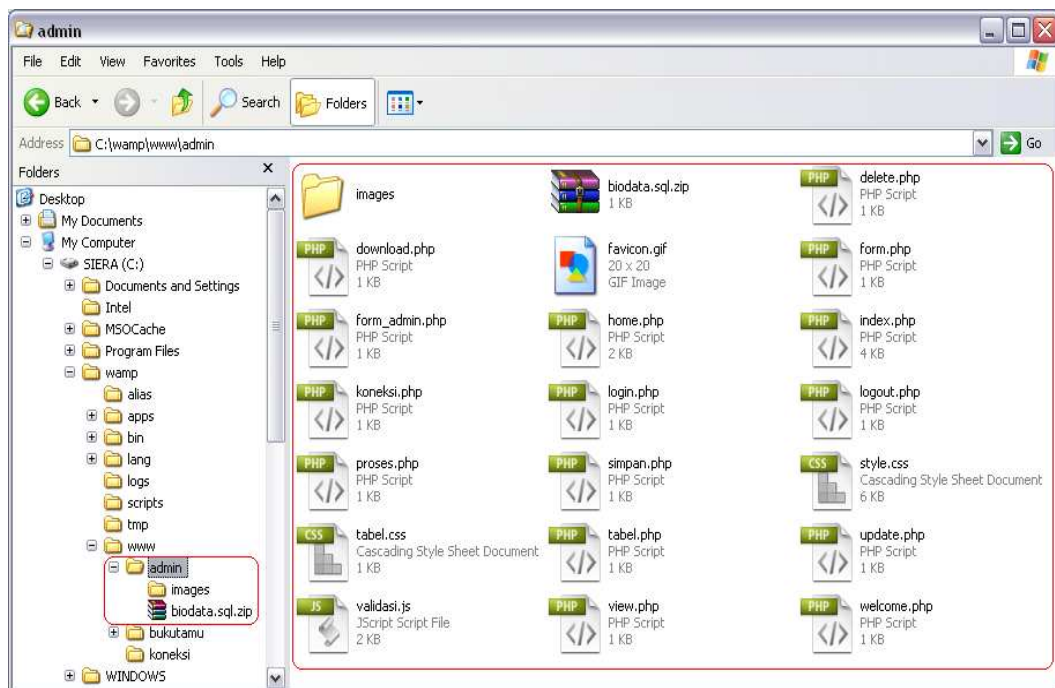
<!-- End OF Container -->

</body>

</html>

```

5. Untuk tampilan file dan foldernya adalah sebagai berikut :



6. Perlu **diperhatikan!** Untuk link url kita ubah seluruhnya dengan pola **?page=nama\_file**. Alasannya, karena kita sudah menggunakan template dimana content atau bagian yang berubah di web kita adalah pada bagian tengah template. Silahkan lihat file index.php yang sudah diubah. Akan terlihat skrip untuk menangani URL.



```

<?php

$file="$page.php";

$cek=strlen($page);

if($cek>10 || !file_exists($file) || empty($page)){

    include ("welcome.php");

}else{

    include ($file);

}

?>

```

Kita menggunakan konsep include untuk memanggil file yang sesuai dengan menu yang dipilih oleh user. Misalnya user mengklik menu **admin** dimana url yang terbentuk adalah **?page=admin**. Artinya, kita mengirim sebuah parameter/variabel *page* dengan sebuah nilai yaitu *admin* ke file index.php (tanda tanya ? melambangkan index).

Pada halaman index terdapat skrip untuk menangkap nilai parameter page `<?php $page=htmlentities($_GET['page']); ?>`. setelah itu file index.php akan menginclude file sesuai dengan menu yang dipilih user dengan skrip `$file="$page.php";` dan skrip `include ($file);`

7. Sehingga untuk file yang mempunyai link kehalaman yang lain, harus diubah terlebih dahulu. Misalnya pada file **form.php**

```

<html>

<head><title>Form</html></head>

<body>

<h1>Input Bukutamu</h1>

<form action="?"page=proses" method="post">

.....

```

Form action yang dulunya hanya berupa nama file `<form action="proses.php" method="post">` menjadi `<form action="?page=proses" method="post">`

8. Begitu juga dengan link yang lain misalnya pada file **proses.php**

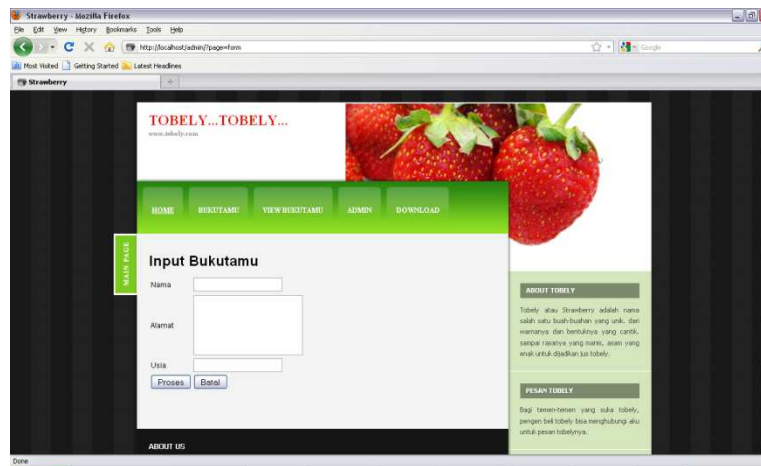
....

```
if($query){  
    echo "Berhasil input data ke database ";  
  
    ?><a href="?page=view">Lihat data di Tabel</a><?php  
}  
else{  
    echo "Gagal input data";  
  
    echo mysql_error();  
  
}  
  
?>
```

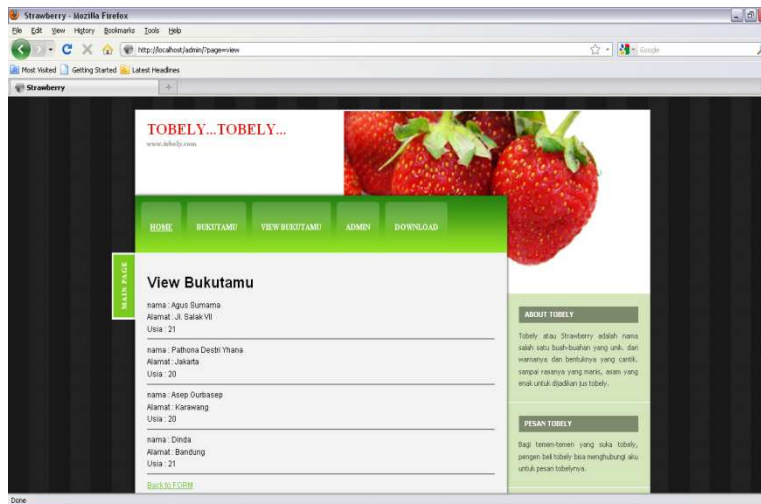
Link pada tag `<a href>` yang dulunya hanya berupa nama file `<a href="view.php">Lihat data di Tabel</a>` menjadi `<a href="?page=view">Lihat data di Tabel</a>`. Begitulah seterusnya untuk file-file yang lain.

9. Untuk selanjutnya teman-teman bisa menambahkan skrip CSS atau skrip *Javascript* pada template tersebut.
10. Selamat berkreasi

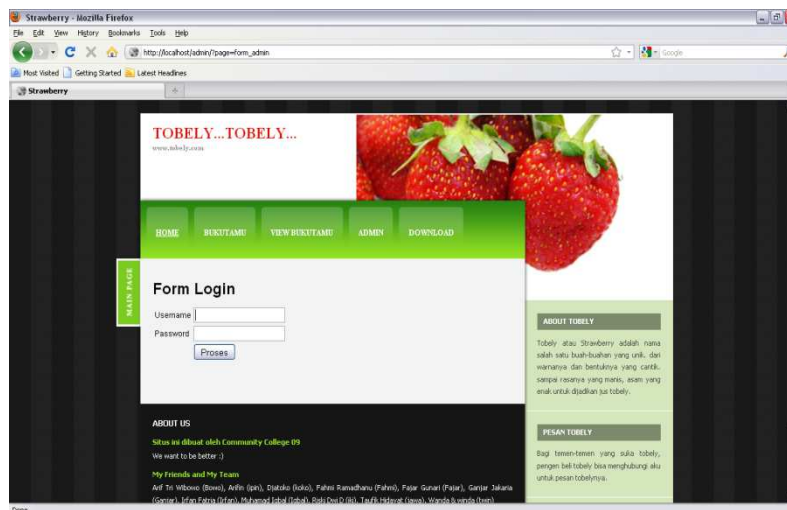
## Tampilan Output

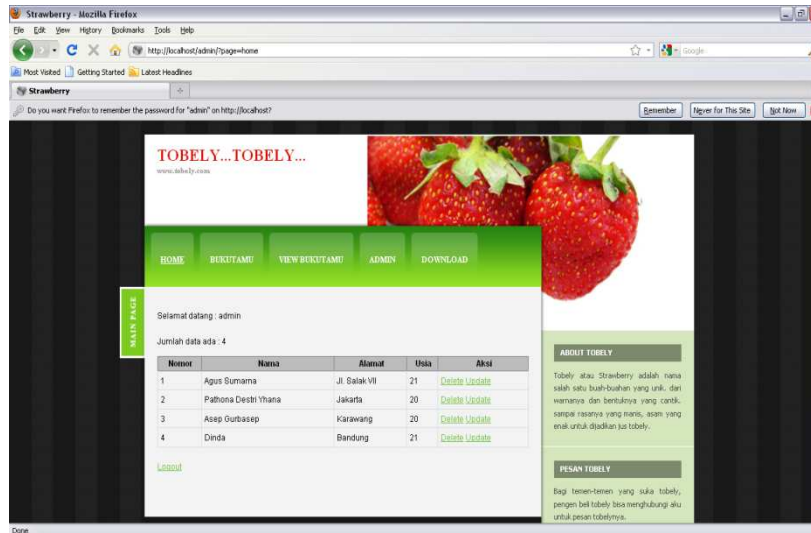


## Tampilan Input Form



## Tampilan View





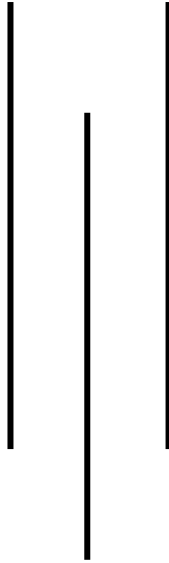
Tampilan Halaman Home (Admin)



Tampilan Membuka Halaman <http://localhost/admin/?page=home> tanpa Login

**Alhamdulillah Selesai**

# **Modul Upload Web ke Domain dan Hosting Gratis**



## Kata Pengantar

Setelah ketiga modul anda pelajari dan web buatan anda sudah jadi. kini saatnya hasil kreasi anda di publish ke internet. Tujuannya agar semua orang di dunia maya dapat melihat hasil karya anda ☺. Adapun yang akan kita pelajari dalam modul ini adalah :

1. Tahap persiapan **di** komputer **local**
2. Membuat domain gratis **di** situs **co.cc**
3. Membuat hosting gratis **di** situs **byethost.com**
4. Membuat database **di** hosting **byethost.com**
5. Mengimport database **ke** hosting **byethost.com**
6. Mengupload file-file web **ke** hosting **byethost.com**
7. Mengubah file koneksi database **di** hosting **byethost.com**
8. Menggabungkan domain **co.cc** dengan hosting **byethost.com**

Jika berhasil dengan 7 tahapan diatas, maka anda dapat mengakses situs yang telah anda upload tersebut dengan mengetik nama domain pada web browser seperti mozilla firefox atau yang lainnya.

Selesai sudah ke 4 modul kursus PHP online yang diselenggarakan oleh blog <http://ri32.wordpress.com> Semoga semuanya dapat dipahami dan dapat bermanfaat untuk teman-teman semuanya....amin

**Depok, 06-02-2011**

**Agus Sumarna**

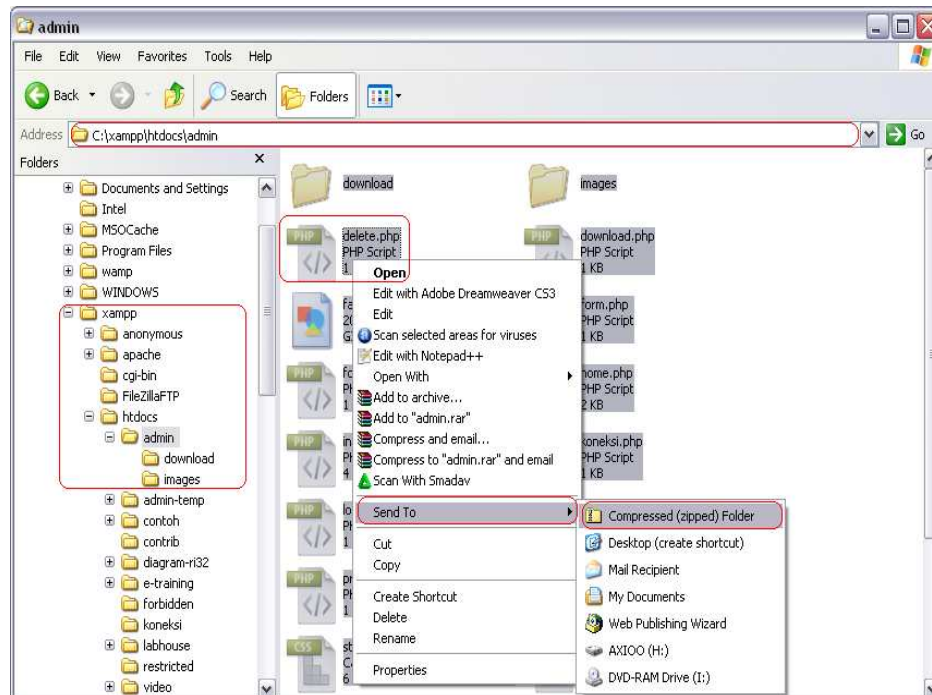
## Penjelasan



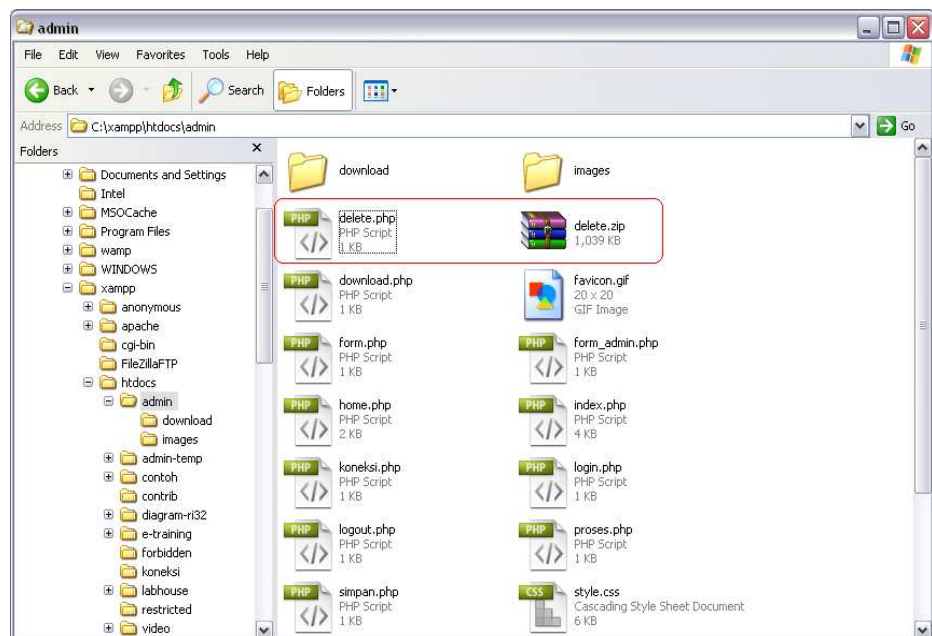
### 1. Tahap persiapan di komputer local

Tahap persiapan sangat penting dalam memulai segala sesuatu. Oleh karena itu harus diperhatikan pada tahap persiapan di komputer kita atau komputer local. Adapun yang harus dipersiapkan sebelum database dan file-file web kita di upload ke hosting adalah sebagai berikut :

- Persiapan Email yahoo atau gmail untuk mendaftarkan akun.  
Gunakan email pribadi anda untuk mendaftarkan akun. **jangan** gunakan email untuk facebook. Jika perlu, anda membuat email yang baru ☺
- Kompresi file-file web yang ada di htdocs dengan format zip.  
Setelah email dipersiapkan, saatnya mempersiapkan untuk mengkompresi file-file web yang akan kita upload ke hosting. Caranya :
  - Buka windows explorer
  - Kemudian ke alamat folder **C:\xampp\htdocs\admin**
  - Setelah itu seleksi semua file (*tekan ctrl+A*)
  - Klik kanan **disalah satu file** yang terseleksi tadi, pilih **Send to**, pilih **Compressed (zipped) folder**. Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar dibawah ini.

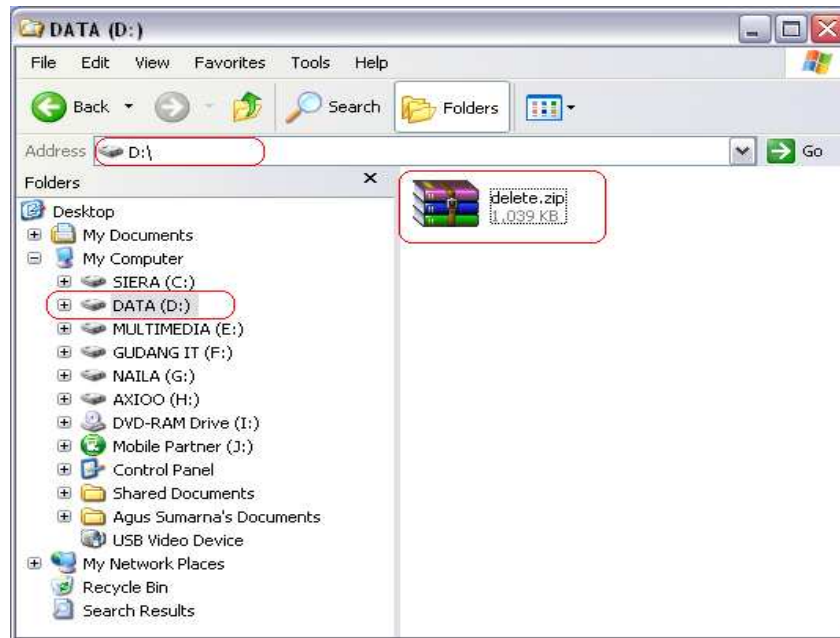


- Jika sudah selesai mengkompresi dengan format zip atau zipped, maka akan terbentuk sebuah file (\*.zip). **Perlu diperhatikan** untuk masalah nama file zip yang mungkin berbeda dengan tampilan di komputer saya. Itu tidak apa2, misalnya saya waktu klik kanan untuk mengkompresi tadi memilih file **delete.php**, maka nanti hasil kompresinya akan terbentuk file **delete.zip**. teman-teman bisa mengubah nama file zip tersebut menjadi nama file yang lain.





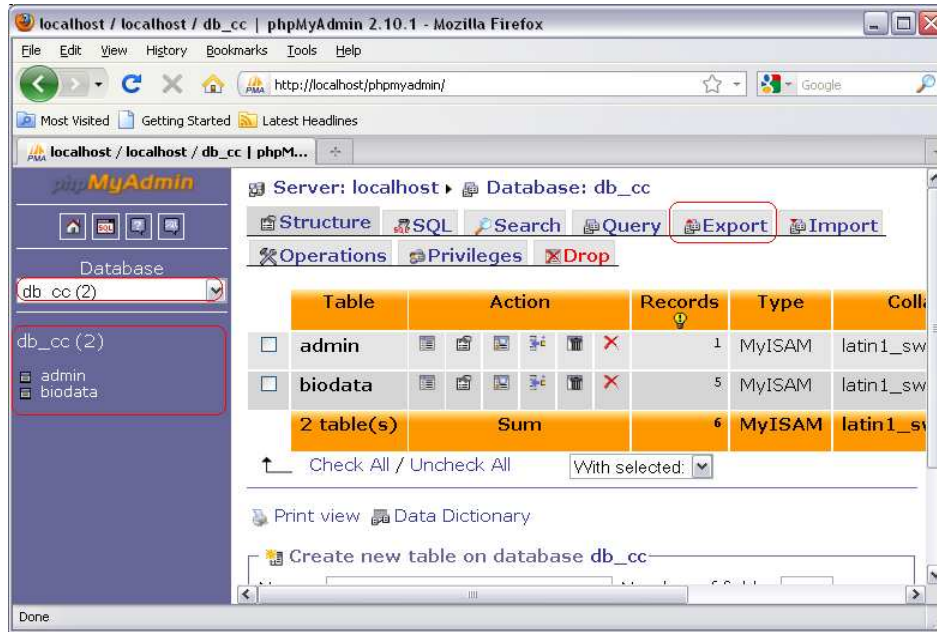
- Setelah file-file web berhasil di kompresi, **Saran saya** hasil kompresi yaitu file zip tadi dapat anda copy ke drive yang lain misalnya drive **D:** atau mungkin ke flashdisk anda. Alasannya untuk mudah pada saat anda mengupload file zip tersebut ke hosting.



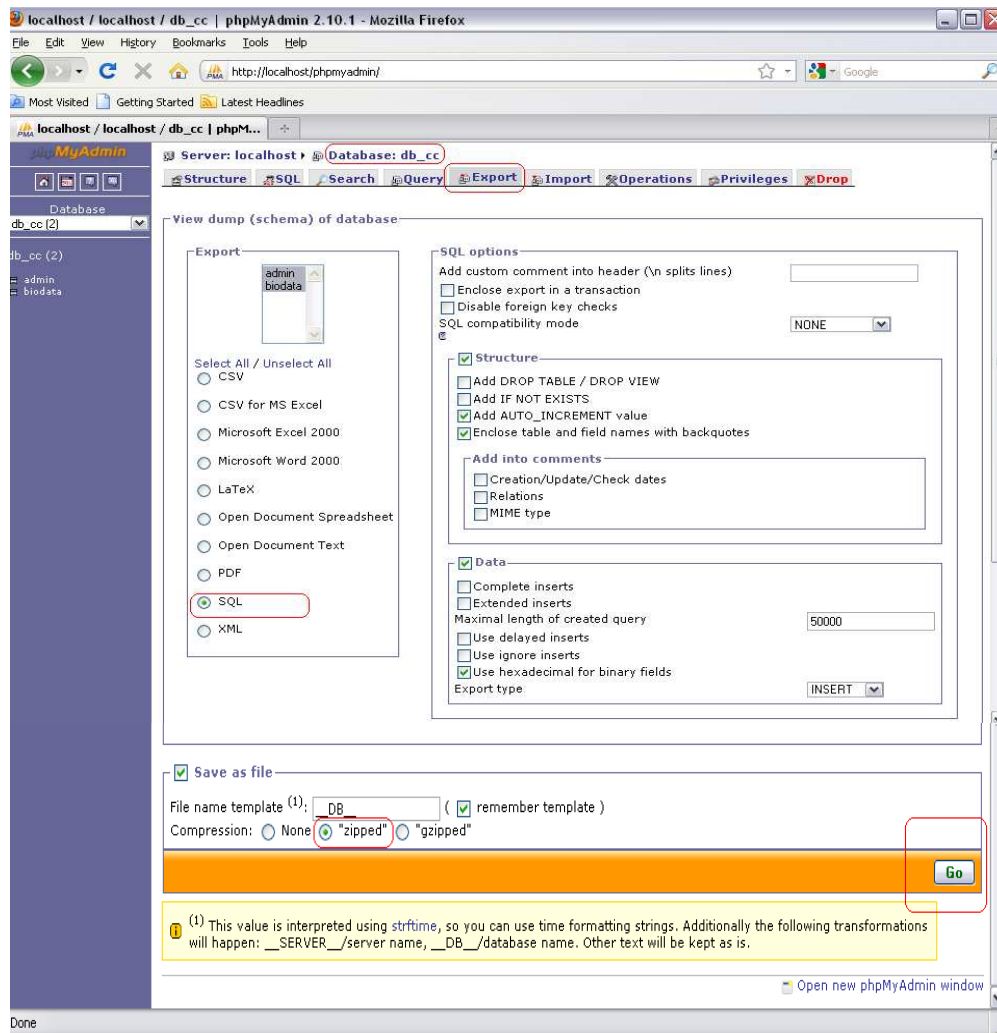
- Export database dari phpmyadmin dalam bentuk zip.

Setelah file-file web berhasil anda kompresi, selanjutnya anda ekport database yang ada didalam langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

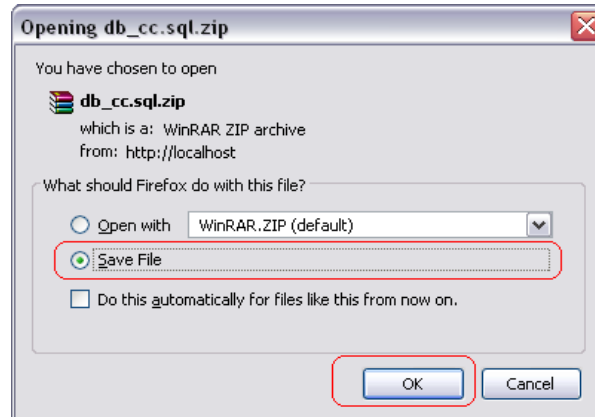
- Buka browser mozilla firefox dan ketikan alamat url <http://localhost/phpmyadmin/>
- Setelah halaman phpmyadmin terbuka, pilih **database** yang anda buat, kemudian pilih **menu export**



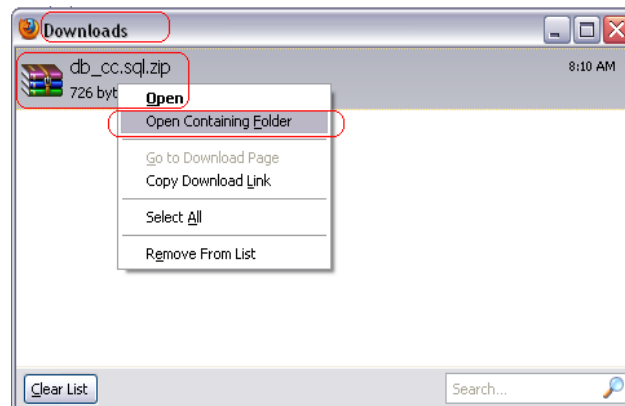
- Setelah itu lihat gambar dibawah ini :



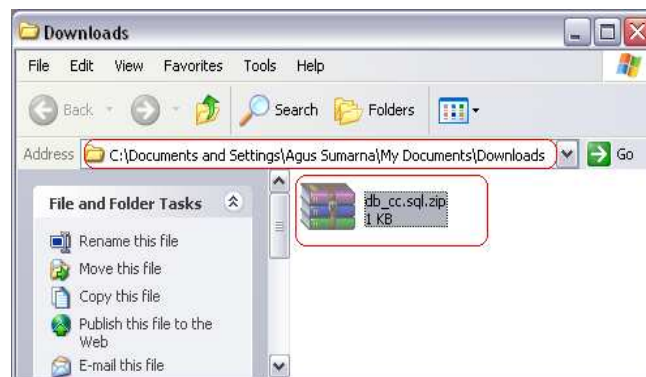
- Setelah di klik tombol **go**, maka simpan database tersebut dalam format zip dengan nama file **db\_cc.sql.zip** atau lihat gambar dibawah ini :



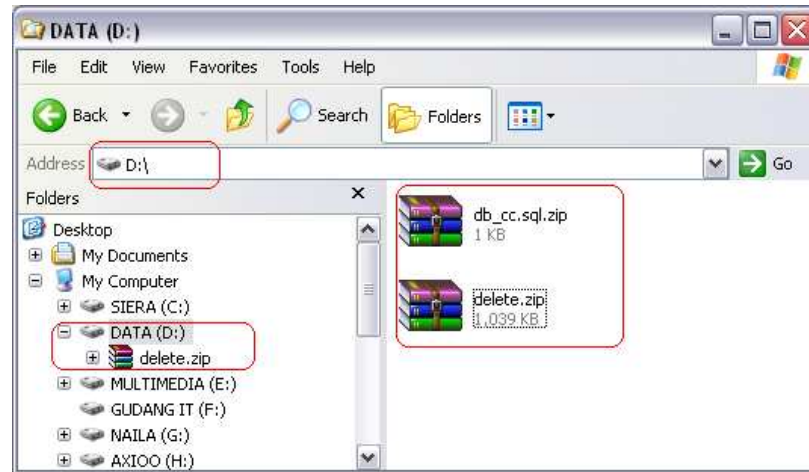
- Setelah berhasil di download, file akan tersimpan di komputer kita. Dan mozilla firefox biasanya akan menampilkan window kecil yang bernama download. Jika tidak muncul, maka tekan **ctrl+j**. Setelah itu klik kanan nama filenya, dan pilih menu open containing folder.



- Maka akan terbuka folder tempat dimana file database tadi di download. Setelah itu copy file tersebut, dan satukan dengan file hasil kompresi zip sebelumnya.



- **Jika sudah selesai**, maka didalam drive D: atau penyimpanan anda, sudah terdapat 2 file yang kita butuhkan yaitu file **delete.zip** yang berisi file-file web kita, dan file **db\_cc.sql.zip** yang berisi file database hasil export dari phpmyadmin.



Tahap persiapan sudah selesai. Setelah itu kita akan melanjutkan kelangkah berikutnya.

## 2. Membuat domain gratis di situs co.cc

Setelah email dan file-file yang kita perlukan sudah dipersiapkan, maka saatnya kita membuat memilih domain untuk nama web kita. Adapun langkahnya adalah sebagai berikut :

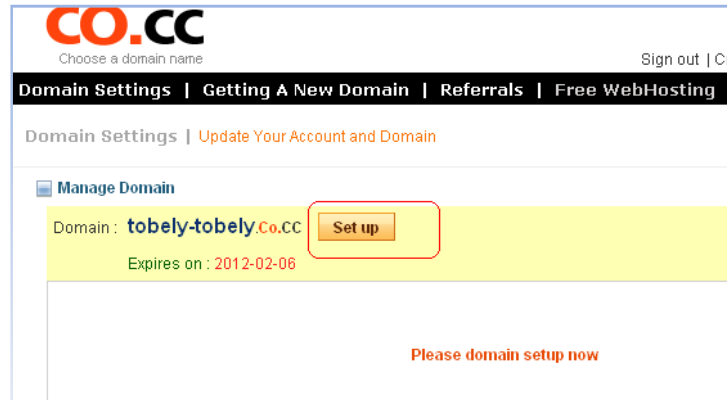
- Buka situs <http://www.co.cc>
- Daftar akun ke situs tersebut dengan klik menu “[Create an account now](#)”

- Setelah itu login melalui menu “[Returning user, sign in here](#)”

- Setelah itu login melalui menu “[Getting A New Domain](#)”. untuk nama domain, setiap orang tidak mungkin saya. Termasuk domain yang saya buat tidak akan sama dengan domain yang teman-teman buat.

- Setelah itu klik tombol **Check availability**. Jika nama domain yang anda masukan belum pernah ada yang memakai dan biaya registrasinya adalah **\$0 (nol dolar)**, anda bisa melanjutkan dengan klik tombol **Continue to registration**

- Setelah klik tombol **Continue to registration**, klik tombol **Setup**, dan klik sekali lagi tombol **Setup**



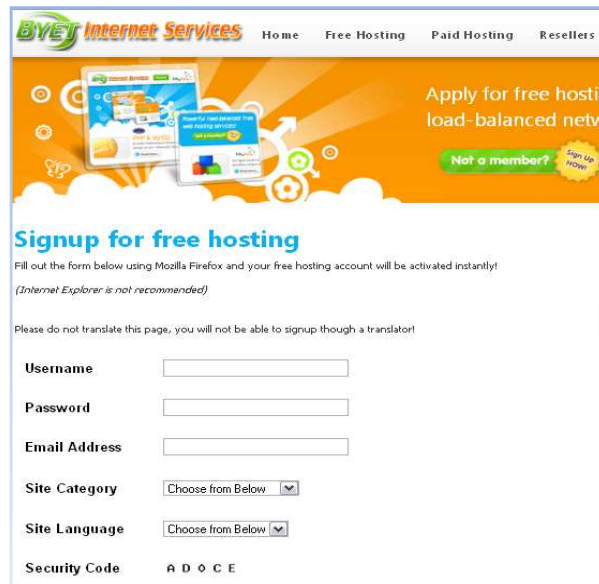
- Setelah klik tombol **Setup**, dan klik atau pilih **1.Name Server**



- Nama domain sudah berhasil dibuat. Nama domain saya adalah **tobely-tobely.co.cc**. **Namun**, untuk nama servernya belum bisa kita masukan karena kita belum mendaftar ke sebuah hosting.

### 3. Membuat hosting gratis di situs byethost.com

- Buka situs <http://byethost.com> dan pilih menu **Free Hosting**
- Klik menu “[Click here to sign up for free hosting](#)” untuk **passwordnya** masukan 8 digit karakter.



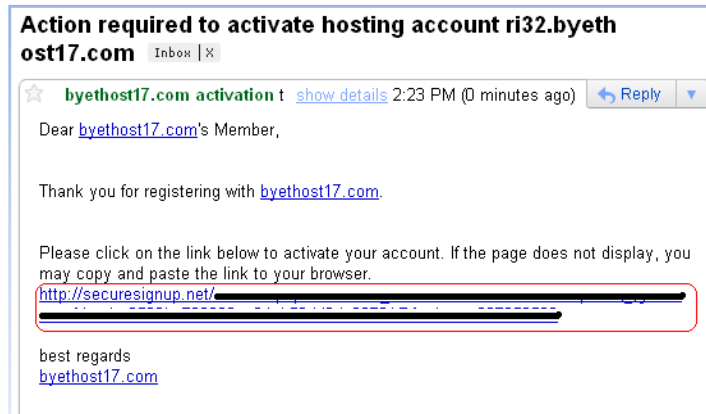
The screenshot shows the 'Signup for free hosting' page on the BYET Internet Services website. The page has a navigation bar with links: Home, Free Hosting, Paid Hosting, and Resellers. Below the navigation bar is a banner with the text 'Apply for free hosting load-balanced net' and a 'Sign Up NOW!' button. The main content area is titled 'Signup for free hosting' and contains the following text: 'Fill out the form below using Mozilla Firefox and your free hosting account will be activated instantly! (Internet Explorer is not recommended)'. Below this text is a form with the following fields: Username, Password, Email Address, Site Category (a dropdown menu with 'Choose from Below' selected), Site Language (a dropdown menu with 'Choose from Below' selected), and Security Code (a text input field with the value 'A D O C E' displayed). A note at the bottom of the form states: 'Please do not translate this page, you will not be able to signup through a translator!'.

- Jika proses registrasi berhasil, akan muncul *notification*

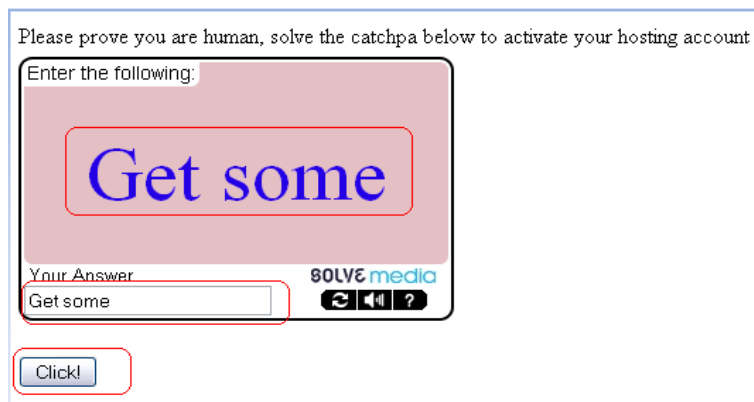


The screenshot shows the 'Signup for free hosting' page on the BYET Internet Services website, displaying a notification message. The notification message is: 'An activation email has now been sent to ri32.wordpress@gmail.com, please click the activation line to activate this account'. The page layout is identical to the previous screenshot, but the notification message is highlighted with a red border.

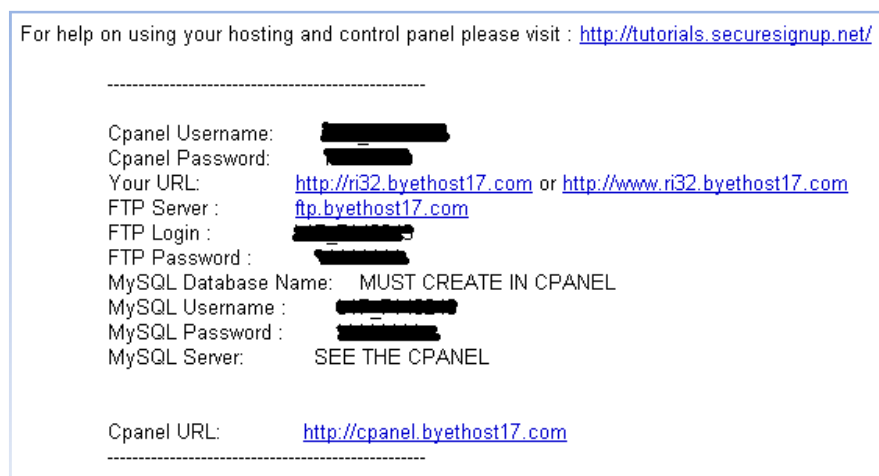
- Untuk mengaktifkan akun hosting yang sudah kita buat, kita perlu masuk ke akun email yang anda gunakan saat mendaftar. Saya menggunakan akun *gmail* dengan nama email *ri32.wordpress@gmail.com*. jika emailnya sudah masuk, klik link yang diberikan.



- Setelah klik link tersebut, maka masukan code *catchpa* yang diberikan



- Setelah klik tombol **click!**, akan muncul *notification* dan anda akan mendapat email berupa data konfigurasi hosting. **Jangan dihapus!!** email ini. Karena akan kita gunakan untuk login ke **cpanel**, untuk login ke **Filemanager**, dan untuk konfigurasi **koneksi PHP** ke database.





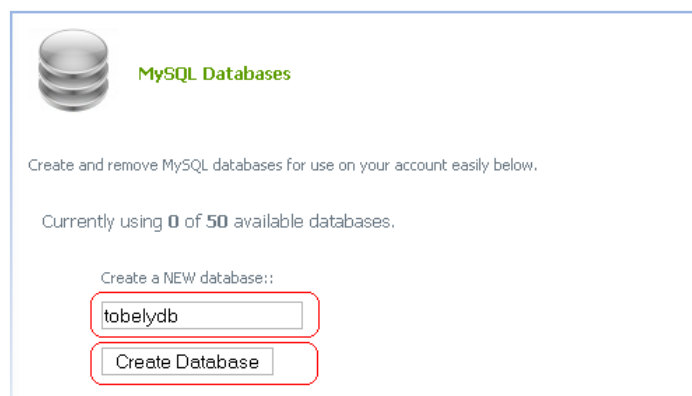
#### 4. Membuat database di hosting byethost.com

Sebelum kita membuat database di hosting, kita terlebih dahulu masuk melalui **cpanel** situs *byethost.com*. adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

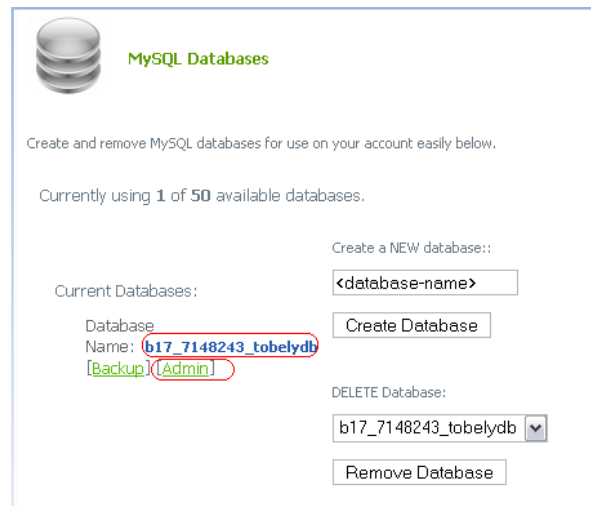
- Masuk ke Cpanel <http://panel.byethost.com/> dan gunakan username dan password Cpanel yang sudah diberikan di email anda tadi.



- Jika sudah masuk dalam halaman utama cpanel, pilih menu **MySQL Databases**. Kemudian masukan nama database dan klik tombol **Create Database**.



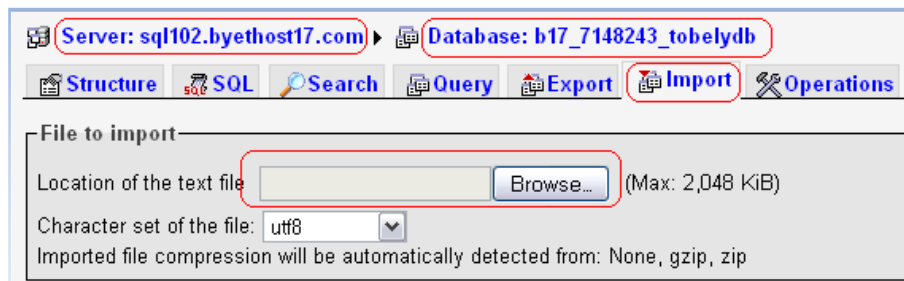
- Jika database berhasil dibuat, maka klik menu **admin** atau anda juga bisa melalui menu **phpMyAdmin** (ada di halaman utama cpanel)



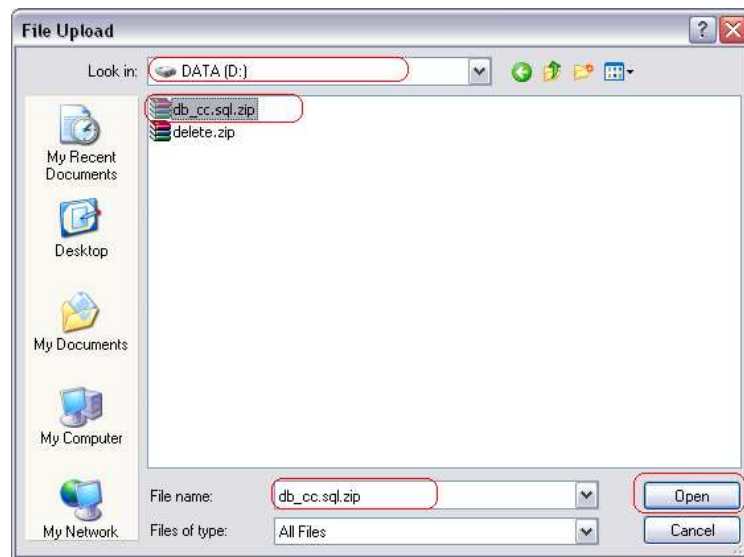
## 5. Mengimport database ke hosting byethost.com

Database sudah berhasil kita buat, dan kita sudah berada di halaman **phpmyadmin**. Sekarang yang harus kita lakukan adalah mengimport database dari komputer *local* ke *database server* yang ada di hosting. Caranya adalah :

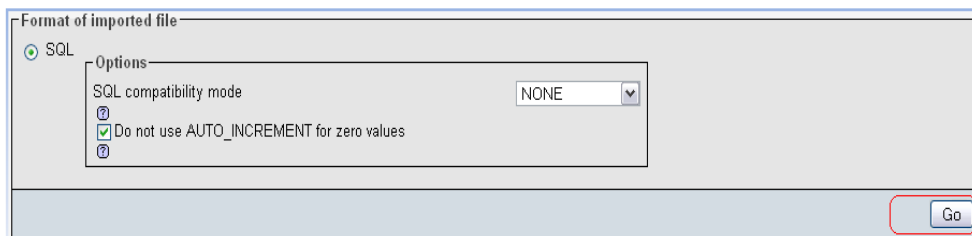
- Masuk ke phpmyadmin, pilih databasenya, kemudian pilih menu **import**, setelah itu klik tombol **Browse**



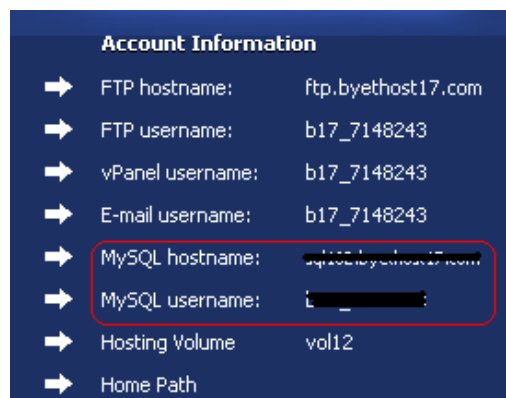
- Setelah itu cari file database hasil *Export* dikomputer local hasil dari phpmyadmin sebelumnya. Setelah itu klik tombol **Open**



- Setelah file database di komputer local kita pilih, klik tombol **Go** di phpmyadmin hosting untuk **mengimport** database tersebut.



- **Perlu diperhatikan!** Setelah database berhasil diimport, kita siapkan **Informasi** untuk konfigurasi koneksi PHP ke database di hosting. Caranya dengan melihat halaman utama **cpanel** dipojok kiri bagian **Account Information**



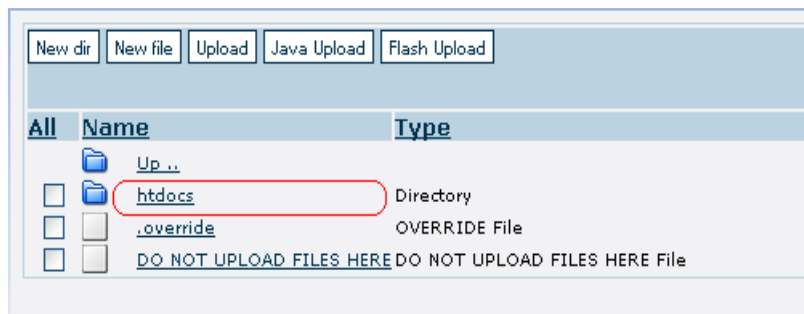
Disana terdapat informasi yang kita butuhkan untuk melakukan koneksi PHP dan MySQL yaitu :

- Hostname : *lihat informasi pada akun anda seperti diatas*
- Username : *lihat informasi pada akun anda seperti diatas*
- Password : *lihat informasi pada **email** anda atau passwordnya sama seperti waktu anda login masuk ke Cpanel sebelumnya*
- Database : *lihat informasi pada menu **phpmyadmin** atau menu **mysql databases***

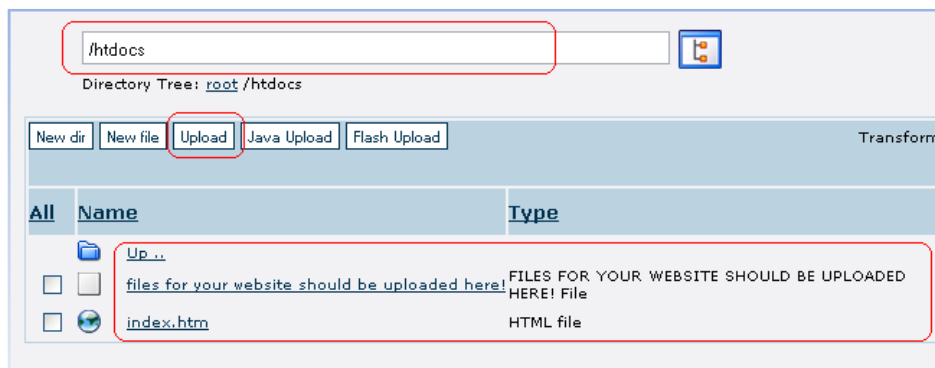
## 6. Mengupload file-file web ke hosting byethost.com

Setelah database berhasil diimport, dan informasi untuk koneksi database sudah disiapkan. Maka selanjutnya kita akan mengupload file web yang sebelumnya sudah kita kompresi dalam file **zip**. Adapun langkahnya adalah sebagai berikut :

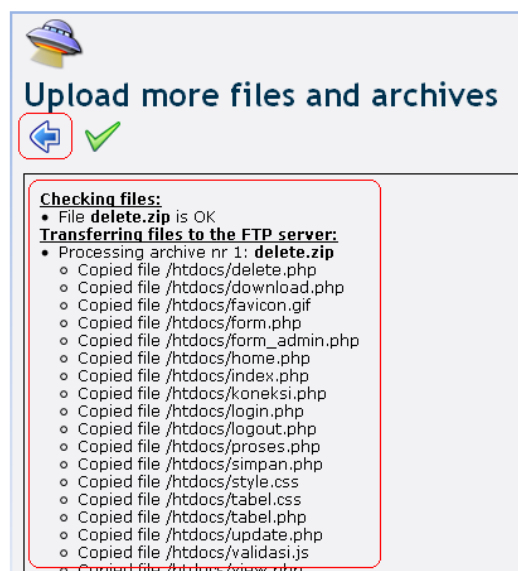
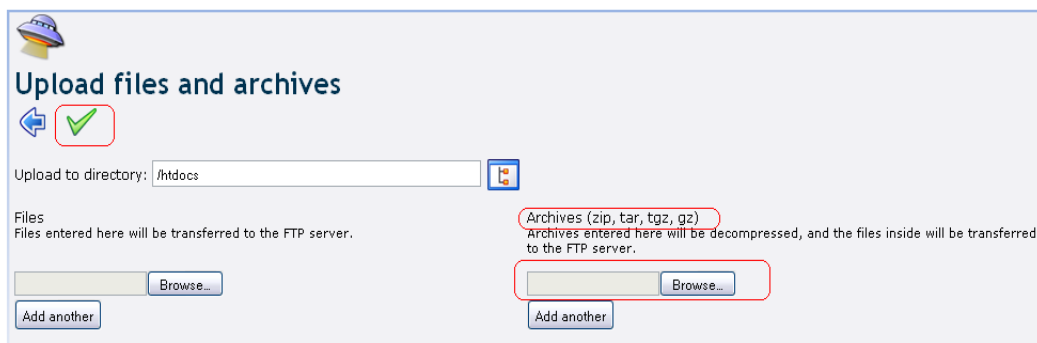
- Pada halaman utama **cpanel** pilih menu **Online File Manager**. Jika sudah masuk, klik “folder” **htdocs**



- Setelah itu klik menu **upload**











- **Perlu diperhatikan!** Karena file-file web kita sudah terkompresi dalam format **zip**, maka untuk menguploadnya, kita menggunakan fasilitas untuk mengupload file **ZIP** yang ada di sebelah kanan. Klik **browse** dan cari file *delete.zip* (Sesuaikan dengan file teman2), kemudian klik **tanda centang warna hijau** untuk mengupload filenya. Setelah berhasil klik **tanda panah wana biru** untuk kembali ke **filemanager**.





## 7. Mengubah file koneksi database di hosting byethost.com

Setelah semua file web berhasil diupload ke hosting, langkah selanjutnya adalah mengubah file **koneksi.php** yang digunakan untuk koneksi PHP ke database MySQL. Adapun langkah-langkah untuk mengubah konfigurasi adalah sebagai berikut :

- Setelah kembali ke filemanager, pilih dan edit file **koneksi.php**

<input type="checkbox"/>		<a href="#">form.php</a>	605	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">form_admin.php</a>	790	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">home.php</a>	1158	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">index.htm</a>	388	b17_7148	7148243	rw-r--r--	Feb 6 02:44	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">index.php</a>	3472	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="#">koneksi.php</a>	259	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">login.php</a>	684	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">logout.php</a>	139	b17_7148	nogroup	rw-r-x---	Feb 6 04:53	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>

- Setelah skripnya ditampilkan, maka ubah nilai masing-masing variabel **\$host**, **\$user**, **\$password**, dan **\$database** **sesuaikan** dengan informasi yang sudah kita persiapkan sebelumnya pada tahap “*import database*”. Setelah diubah, kemudian di **save** dengan klik **icon disket**, dan kembali ke filemanager dengan klik icon **tanda panah warna biru**.

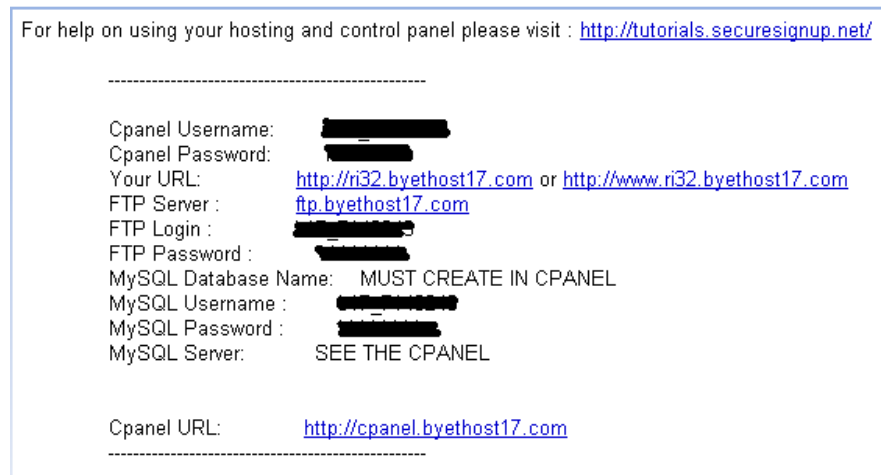
 Normal textarea File: /htdocs/koneksi.php

```
<?php
$host="sql1102.byethost17.com";
$user="b17_1234567";
$password="password_anda";
$database="b17_1234567_tobelydb";

$koneksi=mysql_connect($host,$user,$password);
mysql_select_db($database,$koneksi);
//cek koneksi
if($koneksi){
    //echo "berhasil koneksi";
}else{
    echo "gagal koneksi";
}
?>
```

## 8. Menggabungkan domain co.cc dengan hosting byethost.com

Tahap terakhir yang kita lakukan adalah menggabungkan antara domain yang kita buat di co.cc dengan file-file web yang sudah kita upload di hosting byethost.com. **Perlu diperhatikan!!** Sebenarnya pada email yang kita dapat saat mendaftar di byethost.com. kita sudah mendapatkan satu buah domain yang bisa langsung digunakan.



Pada isi email diatas dapat kita ketahui bahwa nama domain yang bisa langsung dipakai adalah <http://ri32.byethost17.com>. Teman-teman bisa menggunakan nama domain yang dikirim ke email tersebut sehingga tidak perlu membuat domain yang lain lagi di **co.cc**.

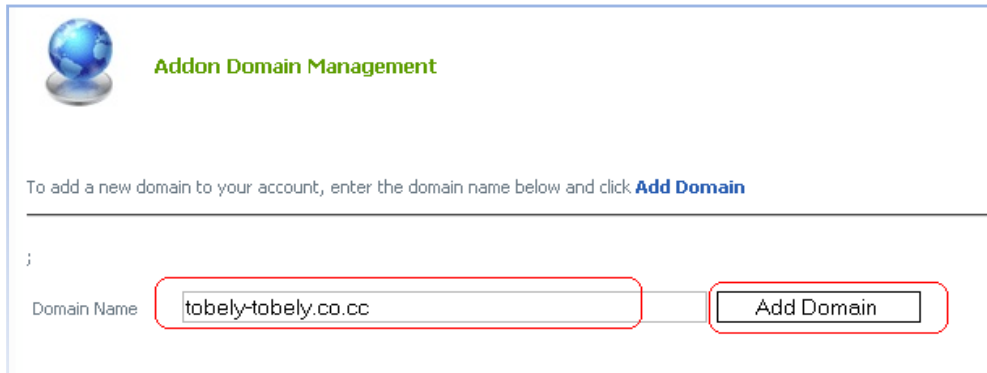
Namun jika teman-teman ingin membuat domain yang lain misalnya <http://tobely-tobely.co.cc> maka ketika kita mengakses domain tobely tersebut, maka browser akan membuka halaman web yang sebenarnya tersimpan di hosting **byethost**.

Kembali lagi ke sub judul yang akan kita bahas, Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

- Pada halaman utama **cpanel**, pada bagian domains pilih menu **Addon Domains**



- Setelah itu masukan nama domain dan klik tombol **Add Domain**. Setelah itu ada *notification* bahwa domain masih dalam masa *propagasi* sehingga belum bisa diakses dalam jangka waktu 78 jam. Masa propagasi adalah masa penyebaran domain agar bisa diakses oleh jaringan internet secara global.



Congratulations you have now added a new domain to your vPanel.

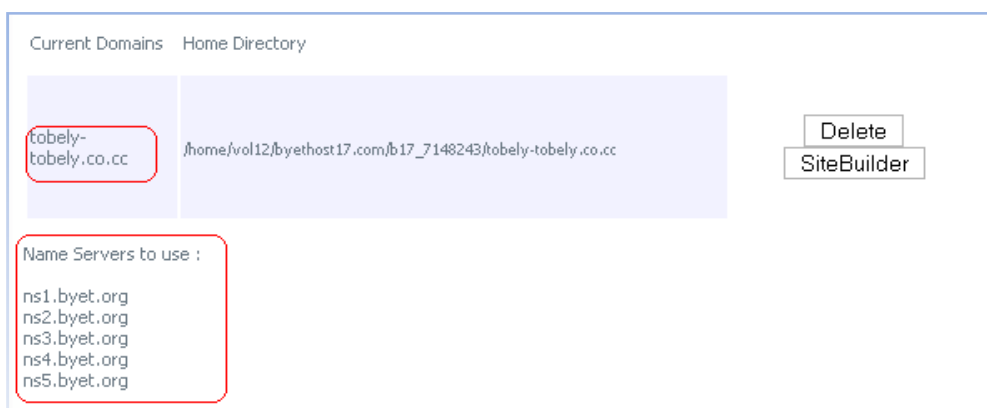
Due to a process known as 'DNS Propagation' it may take upto 76 hours before the domain name works globally.

Until DNS has fully propagated the sitebuilder may not work, also browsing to the domain may not work.

Please do not create a support ticket for a domain that has been added within the 76 hour period, 99% of domain issues will be resolved by waiting this period of time

Happy Hosting !

- Setelah selesai, kembali lagi ke halaman utama **cpanel**, pada bagian domains pilih menu **Addon Domains** maka akan terlihat nama-nama server yang akan kita gunakan untuk domain **co.cc**



- Setelah selesai, kita **kembali** ke halaman **co.cc** untuk memasukan nama-nama server. Setelah itu klik tombol **setup**



**Manage Domain**

Domain : **tobely-tobely.co.cc**

Expires on : 2012-02-06

It may take up to 48 hours for any changes to take effect in your users' accounts.

**1. Name Server**

**Update Name Servers**  
Advanced Service / it can be difficult

Name Server 1 :	ns1.byet.org
Name Server 2 :	ns2.byet.org
Name Server 3 :	ns3.byet.org
Name Server 4 :	ns4.byet.org
Name Server 5 :	ns5.byet.org

Name server changes may take up to **48 hours to update** throughout the Internet.  
(It may take up to 48 hours for any changes to take effect in your users' accounts.)

☐ Apply this setting to all the domains registered in the future.

**Set up**

- Selesai sudah semua tahapan yang kita lakukan. Selanjutnya kita tinggal menunggu agar domain yang kita buat di **co.cc** dapat di akses, namun jika ingin menggunakan domain yang telah diberikan oleh **byethost** juga bisa ☺

**Thanks for :**

1. Allah SWT
2. Rasulullah SAW
3. Ortu & Keluarga
4. Teman-teman
5. Siera, Naila
6. And all..

**Alhamdulillah Selesai**

<http://labhouse.co.cc> <http://ri32.wordpress.com>