

Tips dan Trik Membuat Website Dengan PHP

Welly Tunggal

welly@seven-warrior.com - welly_tunggal@yahoo.com
<http://www.seven-warrior.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Tulisan berikut ini, kita akan mempelajari PHP Script. PHP Script digunakan untuk membuat website yang mempunyai koneksi ke program database populer seperti SQL sehingga pada akhirnya digunakan untuk membuat fasilitas, seperti login, guestbook dan sebagainya. Saya mengucapkan terima kasih kepada Anda yang telah bersedia membaca dan mempraktekan artikel ini dan tidak lupa juga saya memohon bimbingan teman – teman lain untuk menambah pengetahuan saya, karna saya masih dalam tahap belajar.

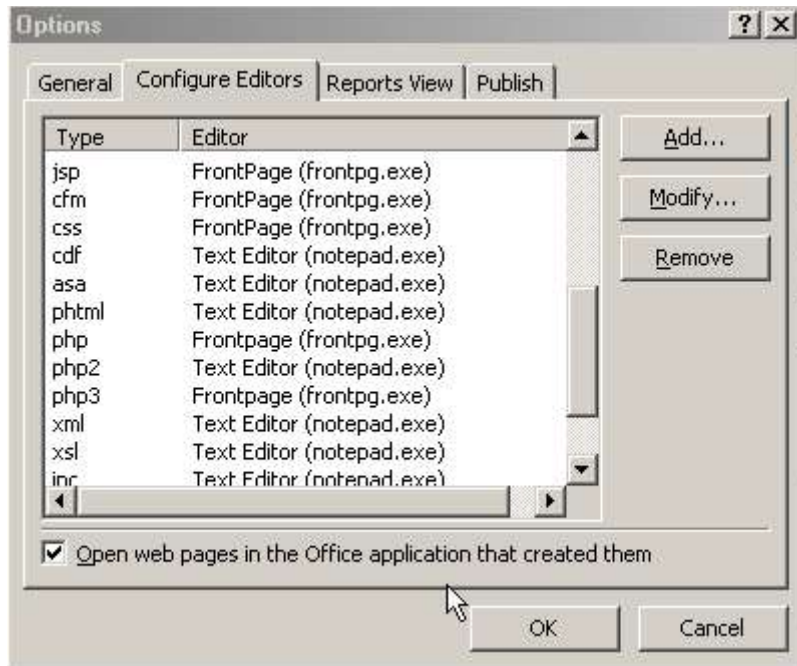
Tulisan ini akan membahas :

- Guestbook
- Registrasi & Login Authentication
- IP Address Log
- Shopping Online

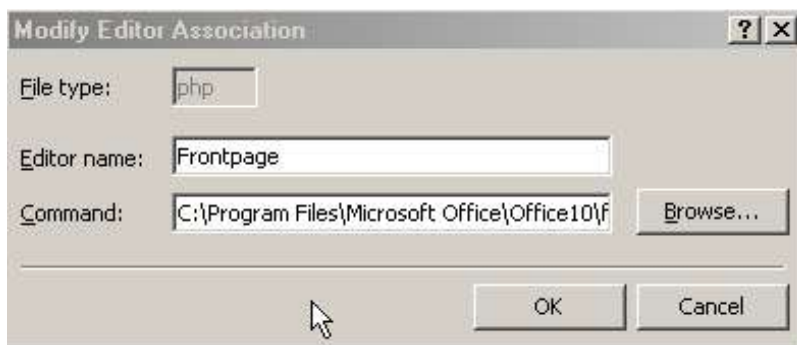
Seperti yang Anda lihat diatas cukup sedikit bukan? Tapi jangan khawatir, karena ini cukup untuk modal Anda dalam mengembangkan website Anda sendiri.

Untuk membuat website dengan script PHP menggunakan Frontpage, pastikan Frontpage Anda menjadi editor default untuk Script PHP Anda, caranya lakukan seperti demikian, masuklah kemenu Tools dan Pilih Option, setelah Anda menclik Option maka akan tampil jendela Option seperti gambar dibawah ini, kemudian pilih lagi Tab Configure Editors, carilah dalam Listbox Colom Type dengan jenis PHP & PHP3, kemudian click dan click tombol Modify setelah itu ketikkan file executable dari Frontpage Anda, dan ganti Editor Namanya menjadi Frontpage, default dari directory Frontpage Adalah

C:/Program Files/Microsoft Office/Office10/frontpg.exe



Perhatikan gambar dibawah ini apabila Anda mengclick Modify :



Mengapa PHP?

1. Mudah dipelajari
2. Dapat dikoneksikan dengan semua database populer
3. Paling populer saat ini.

Membuat Connection Database File

Berikut ini kita akan membuat koneksi antara PHP dengan program database (dalam hal ini MySQL). Bagi Anda programmer database yang bukan programmer Website akan sangat mudah untuk mengerti hal ini. Pertama, kita buat suatu file yang nantinya akan digunakan untuk koneksi ke MySQL. Kita namakan file ini adalah *database.php*. Perintahnya adalah :

```
<?
$db_hostname=<nama hostname server>;
$db_username=<username database>;
$db_password=<password database>;
$db_name=<nama database>;

function connect_db() {
global $db_hostname, $db_username, $db_password, $db_name;
mysql_connect($db_hostname, $db_username, $db_password) or die ('Sorry cannot connect to
the database because: ' . mysql_error());;
mysql_select_db($db_name);
}
?>
```

Untuk lebih jelasnya mari perhatikan contoh perintah dibawah ini,

```
<?
$db_hostname="localhost";
$db_username="namaku";
$db_password="12345";
$db_name="databaseku";

function connect_db() {
global $db_hostname, $db_username, $db_password, $db_name;
mysql_connect($db_hostname, $db_username, $db_password) or die ('Sorry cannot connect to
the database because: ' . mysql_error());;
mysql_select_db($db_name);
}
?>
```

Pada umumnya hostnamanya adalah LOCALHOST baik itu di server hostingnya atau server Anda sendiri.. Untuk username database Anda beserta password database Anda apabila Anda hosting pasti akan diberikan oleh server hosting Anda. Function *Connect_db()* dapat Anda rubah sesuai keinginan Anda, dengan catatan yang Anda rubah adalah *Connect_db()* bukan functionnya. Demikian juga *\$db_hostname* sampai *\$db_name*, sedangkan dalam Function terdapat Global *\$db_hostname*, *\$db_username*, *\$db_password*, *\$db_name* nantinya akan dipanggil dengan **Include** atau **Require_once**. *\$db_name* adalah nantinya nama Table dalam Database Anda.

Baiklah, sekarang kita telah membuat suatu file untuk koneksi ke database Anda yang berada di server Anda. Jangan lupa untuk simpan ke nama database.php untuk dipergunakan nanti. Anda dapat membuat file ini menggunakan teks editor seperti notepad, wordpad dan sebagainya.

GUESTBOOK

Sekarang kita akan membuat simple guestbook untuk website Anda. Biasanya guestbook simple itu hanya terdiri dari Entry New Guestbook dan Browse Guestbook, nah sekarang ini kita akan membahas yang simple saja dahulu untuk perkembangan lebih lanjut Anda bisa mengkombinasikan sendiri modelnya termaksud menambahkan berbagai fasilitas lainnya seperti Admin Guestbook.

Baiklah, perhatikan dibawah ini untuk source codenya agar Anda bisa langsung mengetahui bagaimana gaya source code PHP untuk guestbook.

```
<?
include "database.php";
if($action=="save"){
session_start();
session_register("reg_nama");
session_register("reg_email");
session_register("reg_url");
session_register("reg_tanggal");
session_register("reg_subject");
session_register("reg_pesan");
connect_db();
$tanggal=date("d-m-y h:m:s");
$query=mysql_db_query($db_name, "INSERT INTO guestbook(nama, email, url, tanggal, subject, pesan)
VALUES ('$nama', '$email', '$url', '$tanggal', '$subject', '$pesan')");
if(!$query){
    print "<font face=\"Arial, Helvetica, sans-serif\" size=\"5\" color=\"#FF0000\">";
    print "<b>Pengisian Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face=\"Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif\" size=\"2\" color=\"#000000\">";
    print "<b>Pesan Anda Gagal Dimasukkan</b></font>";
}
else{
    print "<font face=\"Arial, Helvetica, sans-serif\" size=\"5\" color=\"#FF0000\">";
    print "<b>Pengisian Berhasil!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face=\"Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif\" size=\"2\" color=\"#000000\">";
    print "<b>Pengisian Berhasil dilakukan</b></font>";
}
}
?>
```

Seperti Anda lihat diatas, ini adalah source code PHP, tapi apakah hanya sedikit ini? Sabar, masih ada yang dibuat dalam bentuk textbox isian yang dibuat dari frontpage atau notepad juga bisa, asal Anda bisa mengatur tata letaknya agar kelihatan indah ☺. Mari kita lanjutkan untuk textbox isiannya dengan Frontpage, perhatikan dibawah ini

```
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Chat Comunitie - Guestbook Entry</title>
</head>
<body>

<table border="0" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width="100%"
id="AutoNumber1">
  <tr>
    <td width="23%">
      </td>
    <td width="77%" bgcolor="#CEC5B3">
      <p align="right"><b><font face="Arial Narrow">
<a href="viewmsg.php" style="text-decoration: none">View Messege</a> |
<a href="index.html" style="text-decoration: none">Home</a></font></b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100%" colspan="2">
      <form method="POST" action="default.php?action=save">
        <div align="center">
          <center>
            <table border="0" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="78%" id="AutoNumber2">
              <tr>
                <td width="100%" colspan="3" align="center" bgcolor="#4EAF8">
                  <font face="BankGothic Md BT" size="4">Guestbook Entry</font></td>
              </tr>
              <tr>
                <td width="38%" align="right" bgcolor="#E6E6E6"><b>
<font face="Arial Narrow">Nama</font></b></td>
                <td width="1%" align="center" bgcolor="#E6E6E6">&nbsp;</td>
                <td width="61%" align="left" bgcolor="#E6E6E6">
                  <input type="text" name="nama" size="41"></td>
              </tr>
              <tr>
                <td width="38%" align="right" bgcolor="#E6E6E6"><b>
<font face="Arial Narrow">Alamat Email</font></b></td>
                <td width="1%" align="center" bgcolor="#E6E6E6">&nbsp;</td>
                <td width="61%" align="left" bgcolor="#E6E6E6">
                  <input type="text" name="email" size="41"></td>
              </tr>
              <tr>
                <td width="38%" align="right" bgcolor="#E6E6E6"><b>
<font face="Arial Narrow">Alamat URL</font></b></td>
                <td width="1%" align="center" bgcolor="#E6E6E6">&nbsp;</td>
                <td width="61%" align="left" bgcolor="#E6E6E6">
                  <input type="text" name="url" size="41"></td>
              </tr>
            </table>
          </div>
        </div>
      </form>
    </td>
  </tr>

```

```
<td width="38%" align="right" bgcolor="#E6E6E6"><b>
  <font face="Arial Narrow">Subject</font></b></td>
  <td width="1%" align="center" bgcolor="#E6E6E6">&nbsp;</td>
  <td width="61%" align="left" bgcolor="#E6E6E6">
  <input type="text" name="subject" size="41"></td>
</tr>
<tr>
  <td width="38%" align="right" valign="top" bgcolor="#E6E6E6"><b>
  <font face="Arial Narrow">Pesan</font></b></td>
  <td width="1%" align="center" bgcolor="#E6E6E6">&nbsp;</td>
  <td width="61%" align="left" bgcolor="#E6E6E6">
    <!--webbot bot="Validation" b-value-required="TRUE" i-minimum-length="1" i-maximum-
length="100" --><textarea rows="4" name="pesan" cols="31"></textarea></td>
  </tr>
</table>
</center>
</div>
  <p align="center"><input type="submit" value="Submit" name="submit"><input type="reset"
value="Reset" name="B2"></p>
</form>
</td>
</tr>
<tr>
  <td width="100%" bgcolor="#E6E6E6" colspan="2">
    <p align="center"><b><font face="Arial Narrow">[<a style="text-decoration: none"
href="index.html">Back
  To Home</a>]</font></b></p>
  </tr>
</table>
</a>
</body>
</html>
```

Saya jelaskan sedikit Source Code diatas. Include "database.php"; adalah untuk memanggil file database.php yang telah kita buat tadi untuk membuat koneksi ke database Anda, apabila ini tidak ada dalam source code tadi, maka pasti akan terjadi error saat Anda *meload* web Anda, perhatikan setiap line baris dalam php harus diakhiri dengan tanda titik koma (;). Kecuali kondisi **If** dimana harus diawali dengan tanda kurung kurawal buka dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal tutup { (buka) dan } (tutup).

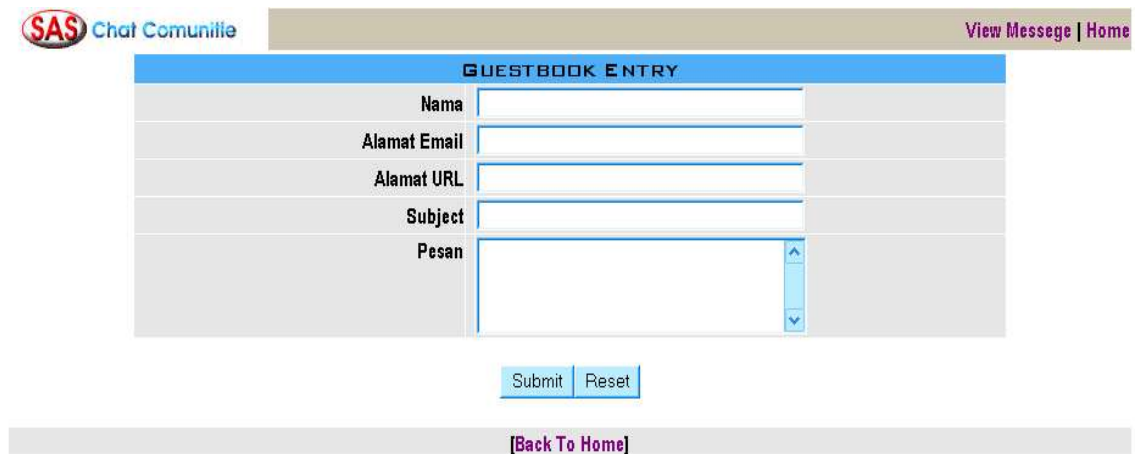
```
if($action=="save"){
  <kondisi yang dijalankan apabila save...>
}else {
  <kondisi yang dijalankan apabila bukan save...>
}
```

Kondisi ini apa hanya sampai disini? Belum tentu, ini tergantung sesuai dengan kebutuhan Anda, apabila Anda ingin kondisi if lebih panjang dengan berbagai kondisi dalam }else { dan bisa menjadikan }elseif { untuk menyatakan kondisi lain lagi dalam 1(satu) kondisi pertama.

Kenapa dalam if tersebut ada \$action=="save") ? "save" tersebut adalah suatu pernyataan dalam form yang dibuat dalam Frontpage tadi dimana file guestbook tersebut dipanggil ulang dan membaca kondisi IF tersebut dan apabila dalam form Frontpage Anda menyatakan panggilan SAVE maka dalam kondisi yang terdapat "save" akan dijalankan, contoh :

```
<form method="POST" action="default.php?action=save">
```

default.php adalah nama website file yang telah jadi dan disimpan dengan nama default.php, kemudian dalam form tadi dipanggil lagi dengan fungsi "default.php?action=save". Pada dasarnya ?action=save ini tidak seharusnya menyatakan ?action, Anda dapat membuat dengan seperti ?panggil atau lainnya. Sudah jelas bukan? Sekarang pasti Anda menanyakan apa sih fungsi session_register? Pada pembahasan berikut akan dibahas. Lihat contoh hasilnya apabila telah selesai :



The screenshot shows a web form titled "GUESTBOOK ENTRY". At the top left is the "SAS Chat Comunitie" logo, and at the top right is a link "View Message | Home". The form has five input fields: "Nama", "Alamat Email", "Alamat URL", "Subject", and "Pesan". Below the fields are "Submit" and "Reset" buttons. At the bottom of the form is a link "[Back To Home]".

Tombol submit adalah tombol yang akan memproses data kita untuk di simpan di database kita dan formnya akan memberikan action "save" tadi. Nah untuk View Messeganya, source codenya Anda download saja, biar Anda tidak mumet membacanya ☺. Perhatikan !!! Sebelum Anda mencoba source code ini, pastikan Anda membuat dulu table yang bersangkutan dalam database Anda, Contohnya Guestbook ini membutuhkan Tabel Guestbook, maka buatlah table guestbook dalam database Sql Anda dan fieldnya sesuai dengan apa yang dibutuhkan atau apa yang ada didalam source code ini. Apabila Anda belum membuatnya dan langsung mencoba source code ini, maka akan terjadi error open table.

Registrasi dan Login Authentication

Registrasi dalam website PHP sangatlah diperlukan, apalagi jika Anda mau memprotek beberapa site dalam domain Anda. Dalam hal ini kita akan menggunakan session_register untuk Register dan Login page ini, mengapa demikian? Anda akan tahu nanti apabila Anda akan mengetik dan membaca lebih lanjut pada subbab ini .

Session_register adalah suatu penyimpan variable local yang telah diisi dengan suatu kalimat atau kata – kata bahkan suatu isi field dari database Anda sendiri. Suatu contoh seperti demikian :

\$cNama adalah suatu variable local dimana hanya dapat dipakai dalam file tersebut, apabila Anda memanggil file lain untuk menampilkan variable Anda, maka ini akan gagal apabila Anda tidak menyatakan bahwa ini adalah variable public.

Contoh 1 :

```
Session_start();  
Session_register("cNama_public");  
$cNama = "Welly Tunggal";  
$cNama_public = $cNama;
```

Dengan demikian maka *\$cNama_public* yang kita gunakan untuk menampilkan isi dari variable *\$cNama* dengan menggunakan *\$cNama_public = \$cNama*, atau dengan perintah singkat :

Contoh 2 :

```
Session_start();  
Session_register("cNama_public");  
$cNama_public = "Welly Tunggal";
```

Pada contoh 2 jarang bahkan mungkin tidak digunakan dalam pembuatan website dari setiap kalangan programmer website, karena ini langsung dengan menyatakan isinya tanpa melakukan perubahan oleh pengunjung. Akan tetapi sebaliknya Contoh 1 lebih sering digunakan pada pembuatan website, mengapa demikian? Seperti ini, apabila Anda membuat suatu login page tentunya bukan hanya user itu saja yang mengunjungikan? Tentu dengan berbagai user yang memasukkan username dan passwordnya, begitu bukan? Perhatikan contoh dibawah ini :

```
Session_start();  
Session_register("cNama_public");  
$cNama_public = $cUsername;
```

\$cUsername adalah field textbox isian untuk user memasukkan password mereka, kita masukkan kedalam session agar nantinya dapat dipakai untuk memproteksi halaman lainnya yang dimana user harus melakukan login terlebih dahulu sebelum melihat ataupun menampilkan nama lengkap pengunjung web kita nantinya.

```
Session_start();  
Session_register("cNama_public");  
$cNama_public = $cUsername;  
Session_register($cNama_public);
```

Tulisan yang miring diatas menyatakan bahwa session itu akan dipakai nantinya sehingga harus diregister kedalam session dengan isi variable *\$cUsername* (Textbox). *cUsername* adalah sebuah kotak isian yang telah kita buat dengan nama field textbox tersebut adalah *cUsername*, untuk lebih jelasnya mari perhatikan source code untuk register.php dibawah ini :

Pertama – tama buatlah table dengan command seperti dibawah ini :

```
CREATE TABLE `userreg` (  
  `id` INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,  
  `username` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,  
  `password` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,  
  `nama` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,  
  `alamat` VARCHAR( 50 ) NOT NULL  
);
```

Source code untuk table ini dapat Anda simpan kedalam bentuk file *.txt atau langsung Anda menetikkan pada database Anda nantinya dengan mengclick Sql Menu pada PhpMyAdmin.Php nantinya, tapi saya sarankan lebih baik Anda simpan seluruh table yang Anda butuhkan kedalam 1 file *.txt dan kemudian tinggal memasukkan file ini ke Database Anda dan secara otomatis akan tercreate sendiri kedalam database Anda tanpa harus membuat satu persatu, terutama apabila Anda hosting, akan memakan waktu cukup lama.

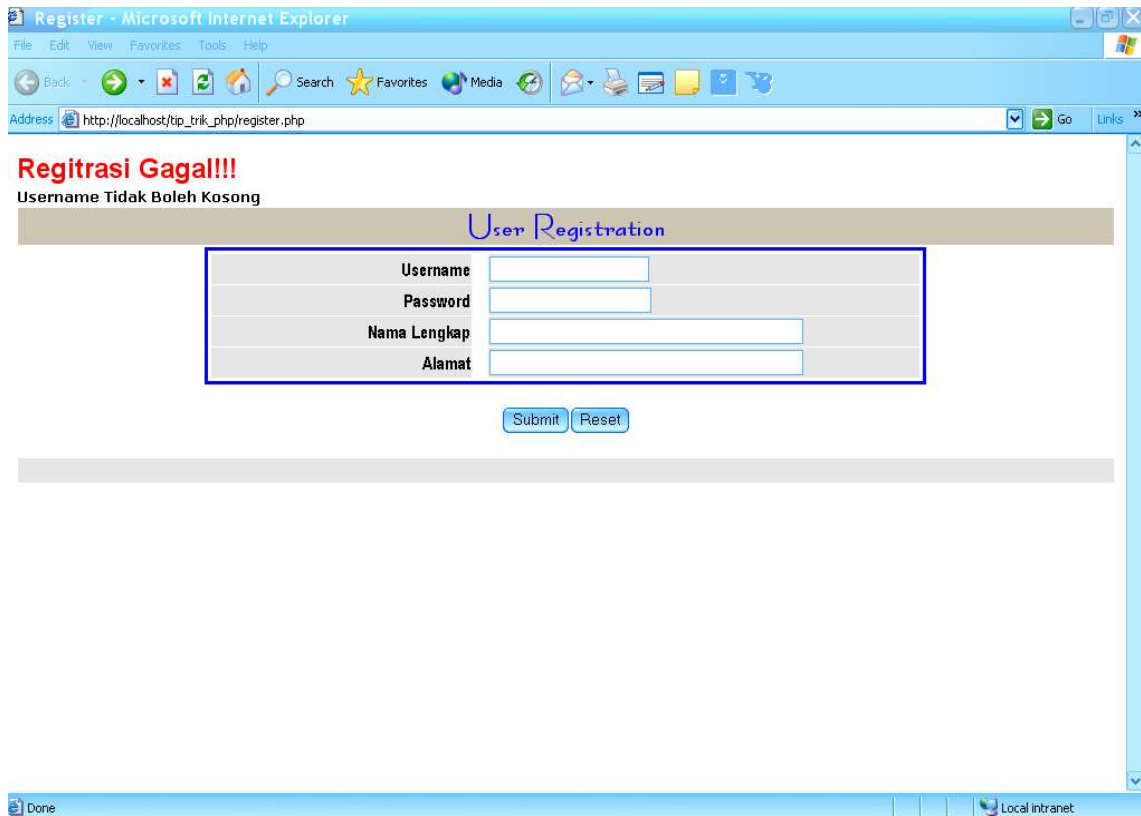
Apabila Anda telah membuat table diatas, maka buatlah source code website Anda seperti dibawah ini :


```
<?
include "database.php";
if($action=="send"){
if(empty($cUsername)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='#FF0000'>";
    print "<b>Registrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2'
color='#000000'>";
    print "<b>Username Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cPassword)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='#FF0000'>";
    print "<b>Registrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2'
color='#000000'>";
    print "<b>Password Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cNama)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='#FF0000'>";
    print "<b>Registrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2'
color='#000000'>";
    print "<b>Nama Lengkap Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cAlamat)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='#FF0000'>";
    print "<b>Registrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2'
color='#000000'>";
    print "<b>Alamat Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}else {
    connect_db();
    $qUserExists = "SELECT * FROM userreg WHERE username='$cUsername'";
    $user_exists = mysql_query($qUserExists);
    if (mysql_num_rows($user_exists) > 0){
        print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='#FF0000'>";
        print "<b>Registrasi Gagal!!!</b>";
        print "</font><br>";
        print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='#000000'>";
        print "<b>Maaf Username Telah Terpakai, Silahkan Pilih Yang Lain</b></font>";
    }else {
        $result=mysql_db_query($db_name, "INSERT INTO userreg(username, password, nama, alamat )
VALUES ('$cUsername', '$cPassword', '$cNama', '$cAlamat')");

        if($result){
            print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='#000000'>";
            print "<b>Data Berhasil Tersimpan!!!</b></font>";
        }else {
            print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='#000000'>";
            print "<b>Maaf Upload Foto Anda Gagal!!!</b></font>";
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}  
?>
```

Bagian source code yang bertulisan tebal adalah bagian pengecekan entry fieldnya, apabila tidak sesuai dengan apa yang kita tetapkan maka registrasi akan gagal, source code yang Anda lihat agak semberawut dikarenakan bentuk tulisannya yang tidak mendukung, maka disarankan Anda mendownload source code yang dalam bentuk file *.PHP, perhatikan hasilnya seperti dibawah ini :



Apabila user tidak atau lupa mengisi usernamenya, maka pesan error akan muncul sesuai dengan apa yang Anda lihat diatas. Sedangkan untuk tulisan miring adalah mengecek apakah username yang dimasukkan telah terdaftar didalam table database Anda, apabila telah terdaftar maka pesan error akan muncul sesuai dengan apa yang Anda masukkan pesannya . Selbihnya adalah memasukkan data user kedalam database Anda, dan tersimpan. Mudah bukan? Untuk membuat bentuk seperti diatas, penulis hanya menggunakan Frontpage, karena lebih mudah dalam pengaturan tata letak dan lebih mudah dalam membuat website menjadi indah. Perhatikan source code selengkapnya dibawah ini :

```
<?
include "database.php";
if($action=="send"){
if(empty($cUsername)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='FF0000'>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
    print "<b>Username Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cPassword)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='FF0000'>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
    print "<b>Password Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cNama)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='FF0000'>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
    print "<b>Nama Lengkap Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cAlamat)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='FF0000'>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
    print "<b>Alamat Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}else {
    connect_db();
    $qUserExists = "SELECT * FROM userreg WHERE username='$cUsername'";
    $user_exists = mysql_query($qUserExists);
    if (mysql_num_rows($user_exists) > 0){
        print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='FF0000'>";
        print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
        print "</font><br>";
        print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
        print "<b>Maaf Username Telah Terpakai, Silahkan Pilih Yang Lain</b></font>";
    }
}
```

```
$result=mysql_db_query($db_name, "INSERT INTO userreg(username, password, nama, alamat )
VALUES ('$cUsername', '$cPassword', '$cNama', '$cAlamat')");
if($result){
print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
print "<b>Data Berhasil Tersimpan !!!</b></font>";
}else {
print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
print "<b>Maaf Data Anda Gagal Disimpan !!!</b></font>";
}
}
}
}
}
?>
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Register</title>
</head>

<body>

<table border="0" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width="100%"
id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="100%" bgcolor="#CEC5B3">
<p align="center"><b>
<font face="BernhardFashion BT" size="5" color="0000FF">User Registration</font></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%">
<form method="POST" action="register.php?action=send">
<div align="center">
<center>
<table border="3" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#0000FF"
width="66%" id="AutoNumber2">
<tr>
<td width="100%">
<table border="0" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber3">
<tr>
<td width="37%" align="right" bgcolor="#E6E6E6"><b>
<font face="Arial Narrow">Username</font></b></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
<td width="61%" bgcolor="#E6E6E6">
<input type="text" name="cUsername" size="20"></td>
</tr>

```

Source selengkapnya, silahkan dilihat pada lampiran tulisan ini. Perhatikan dari dalam source code !

ada tulisan tebal? Inilah yang nantinya akan menjadi variable dalam penampungan isian user kemudian akan dimasukkan kedalam session. Bagaimana jika menggunakan session untuk registrasi page? Gampang, perhatikan dibawah ini :

Session_start(); , menandakan bahwa mulai dari sini session di jalankan
Session_registe("cReg_Username"); , adalah menyatakan bahwa nantinya session akan menggunakan ini Untuk mengenalkan variable ini ke halaman lain
Session_register("cReg_nama"); , sama halnya dengan cReg_username

Untuk lebih jelasnya mari kita lihat source code dibawah ini dengan session :

```
<?
include "database.php";
session_start();
session_register("cReg_username");
session_register("cReg_password");
session_register("cReg_nama");
session_register("cReg_alamat");
if($action=="send"){
if(empty($cUsername)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='##FF0000\>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='##000000\>";
    print "<b>Username Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cPassword)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='##FF0000\>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='##000000\>";
    print "<b>Password Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cNama)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='##FF0000\>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='##000000\>";
    print "<b>Nama Lengkap Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}elseif(empty($cAlamat)){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='##FF0000\>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='##000000\>";
    print "<b>Alamat Anda Tidak Boleh Kosong</b></font>";
}
}else {
connect_db();
$qUserExists = "SELECT * FROM userreg WHERE username='$cUsername'";
$user_exists = mysql_query($qUserExists);
if (mysql_num_rows($user_exists) > 0){
    print "<font face='Arial, Helvetica, sans-serif' size='5' color='##FF0000\>";
    print "<b>Regitrasi Gagal!!!</b>";
    print "</font><br>";
    print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='##000000\>";
    print "<b>Maaf Username Telah Terpakai, Silahkan Pilih Yang Lain</b></font>";
}
}
}
```

```
$result=mysql_db_query($db_name, "INSERT INTO userreg(username, password, nama, alamat )
VALUES ('$cUsername', '$cPassword', '$cNama', '$cAlamat')");
if($result){
$cReg_username=$cUsername;
$cReg_password=$cPassword;
$cReg_nama=$cNama;
$cReg_alamat=$cAlamat;
session_register($cReg_username);
header("location: result.php")
print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
print "<b>Data Berhasil Tersimpan !!!</b></font>";
}else {
print "<font face='Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif' size='2' color='000000'>";
print "<b>Maaf Data Anda Gagal Disimpan !!!</b></font>";
}
}
}
}
}
?>
```

Anda lihat diatas? Ada tulisan yang tebal, tebal garis bawah dan tebal miring? Baik akan saya jelaskan dari yang ditandai diatas. Tulisan tebal adalah menyatakan session yang akan dipakai dalam halaman berikutnya dimana *\$cReg_username* diisi dengan variable *\$cUsername* dan juga dimana *\$cUsername* telah diisi dengan hasil isian user pengunjung tadi. Perhatikan ! setiap variable harus diawali dengan tanda \$ (dolar), begitu seterusnya. Dan juga mengenai tulisan tebal garis bawah adalah menandakan bahwa nantinya session dengan variable *\$cReg_username* akan dipakai pada halaman berikutnya sebagai tanda bahwa session tersebut sama atau tidak, dan juga dapat digunakan untuk mencari didalam database Anda berdasarkan *\$cReg_username*, juga dapat dipakai untuk membatasi user untuk masuk kehalaman yang tidak seharusnya dia masuk. Setelah semua diisi dengan benar, tentunya harus pindah kehalaman yang dimaksud bukan? Dari tulisan tebal miring menyatakan kita akan berpindah ke halaman *result.php* dengan menggunakan perintah header.

Tentunya dalam file *result.php* bukannya hanya blank begitu saja melainkan harus diberikan code juga dari PHP untuk memanggil session – session yang telah kita register tadi. Perhatikan source codenya dibawah ini untuk memanggil session tadi :

```
<?
session_start();
?>
```

Karena tadi telah kita register ke dalam session, maka untuk menampilkan variable yang telah diregister, kita cukup memanggil *session_start()* untuk membukanya. Sekarang kita hanya tinggal memanggil variable – variable tadi sehingga dapat menampilkan hasil isi dari variable tadi, perhatikan source code lengkapnya dibawah ini :

```
<?
session_start();
?>
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Result</title>
</head>

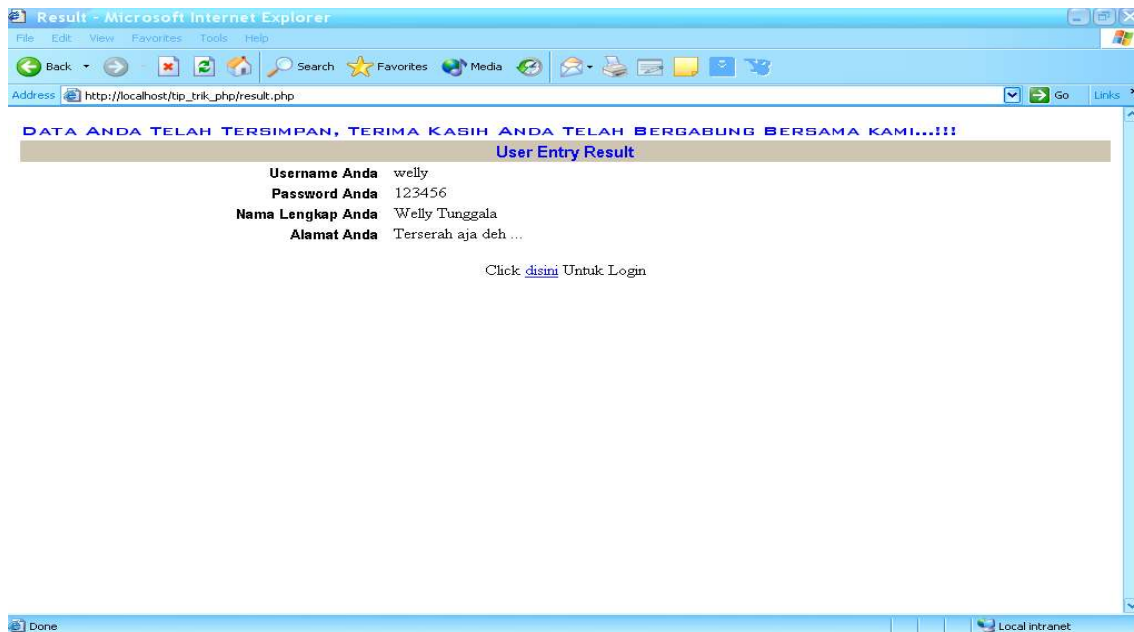
<body>

<table border="0" cellspacing="1" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width="100%"
id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="100%" colspan="3">
<font face="BankGothic Md BT" size="4" color="#0000FF">Data Anda Telah
Tersimpan, Terima Kasih Anda Telah Bergabung Bersama kami...!!!</font></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" colspan="3" bgcolor="#CEC5B3">
<p align="center"><b><font face="Arial Narrow" size="4" color="#0000FF">User
Entry Result</font></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="33%" align="right"><b><font face="Arial Narrow">Username Anda</font></b></td>
<td width="1%">&nbsp;</td>
<td width="66%"><? echo "$cReg_username";?></td>
</tr>
<tr>
<td width="33%" align="right"><b><font face="Arial Narrow">Password Anda</font></b></td>
<td width="1%">&nbsp;</td>
<td width="66%"><? echo "$cReg_password";?></td>
</tr>
<tr>
<td width="33%" align="right"><b><font face="Arial Narrow">Nama Lengkap Anda</font></b></td>
<td width="1%">&nbsp;</td>
<td width="66%"><? echo "$cReg_nama";?></td>
</tr>
<tr>
<td width="33%" align="right"><b><font face="Arial Narrow">Alamat Anda</font></b></td>
<td width="1%">&nbsp;</td>
<td width="66%"><? echo "$cReg_alamat";?></td>
</tr>
</table>
<p align="center">Click <a href="login.php">disini</a> Untuk Login</p>

</body>

</html>
```

Perhatikan tulisan tebal dari source code diatas, itu adalah source code dalam bentuk PHP yang memanggil variable yang telah kita register atau simpan dalam session tadi. Mudah bukan? Perhatikan hasilnya seperti gambar dibawah ini.



Untuk melakukan proteksi terhadap halaman yang Anda inginkan, Anda tinggal tambahkan perintah seperti dibawah ini :

```
<?
session_start();
if(!session_is_registered($reg_username)){
print "<font face=\"Arial, Helvetica, sans-serif\" size=\"5\"
color=\"#FF0000\">";
print "<b>Illegal Access!!!</b>";
print "</font><br>";
print "<font face=\"Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif\"
size=\"2\" color=\"#000000\">";
print "<b>Please Login First Then You Can Access This
Page!!!</b></font>";
exit;
}
?>
```

Halaman yang ditaruh adalah halaman yang Anda inginkan user tidak berhak akses tanpa login, dan diletakkan diatas tag <html>, atau Anda ingin menghancurkan session yang telah teregister tadi, lakukan dengan perintah :

```
<?
If($action=="logout"){
session_destroy();
header("location: index.php");
}
?>
```

Kita menggunakan `if($action=="logout")` dikarenakan apabila user kembali ke halaman pertama, dan tanpa menyatakan `if` tadi tersebut, maka akan terjadi destroy session tanpa kita ketahui dan kemudian kembali ke 2 kalinya ke area home maka akan terjadi error, maka lebih baik kita

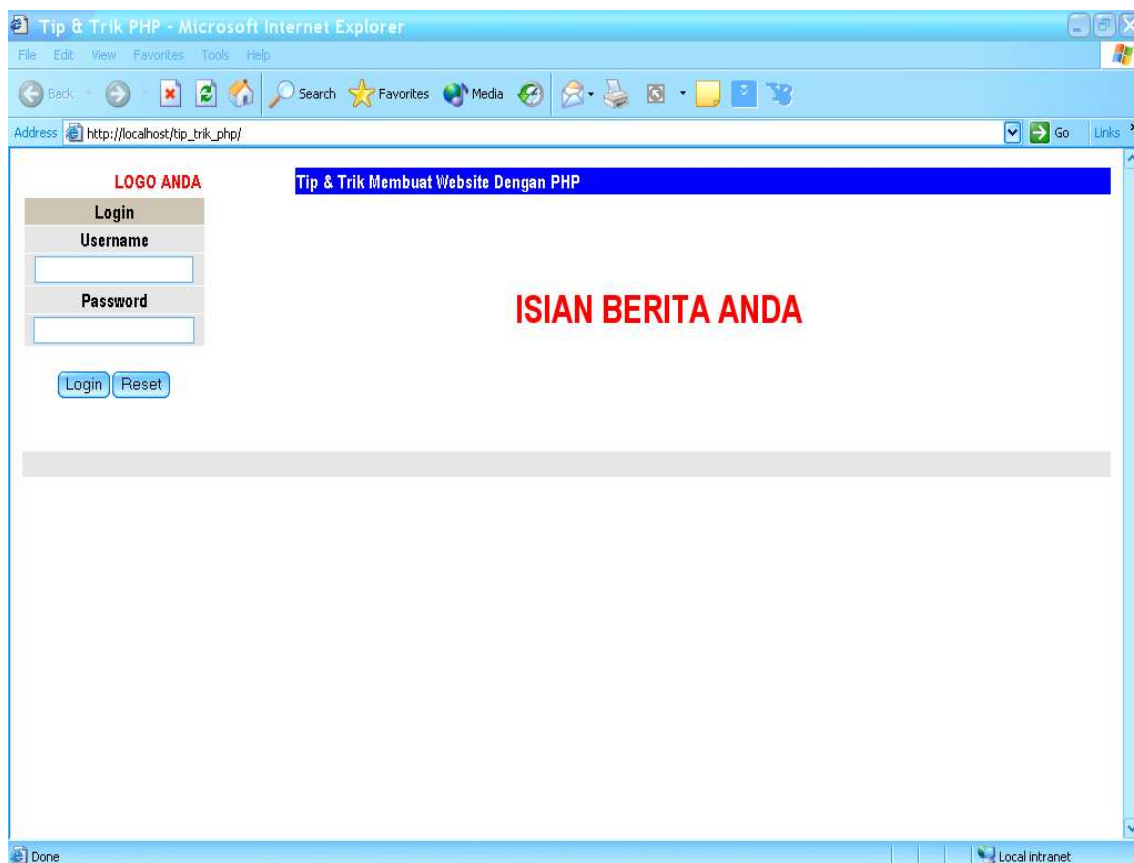
memasukkan if action tadi agar apabila user mengclick logout baru terjadi session destroy. Caranya

apabila Anda mau membuat tulisan Link untuk LOGOUT Anda tinggal menuliskan hyperlinknya seperti demikian :

Index.php?action=logout (untuk memanggil kembali file index.php dan menjalankan \$action)

Bagaimana? Mudah bukan? Baiklah sekarang mari kita membuat suatu form login untuk user login terlebih dahulu sebelum ia dapat mengakses halaman lain yang telah kita proteksi. Pada umumnya web seseorang langsung menempatkan login didalam halaman utama websitenya, agar user dapat melihat terlebih dahulu barang atau gambar bahkan berita – berita kecil sebelum user masuk lebih jauh. Akan tetapi pada dasarnya juga ada yang langsung meminta login sebelum masuk ke halaman utama website tersebut, tapi jarang.

Dari penjelasan diatas, teknik pembuatannya hampir sama hanya beda beberapa command yang apabila meminta login dahulu baru masuk ke halaman utama, kita menggunakan Javascript untuk menampilkan kotak login. Kotak login dan login dahulu sebelum masuk ke halaman utama sangatlah rawan, maka dari pada itu banyak yang tidak menggunakannya lagi dibanding halaman utama yang langsung ada loginnya didalam. Baiklah sekarang kita akan membahas halaman utama beserta login didalamnya. Perhatikan gambar dibawah ini :

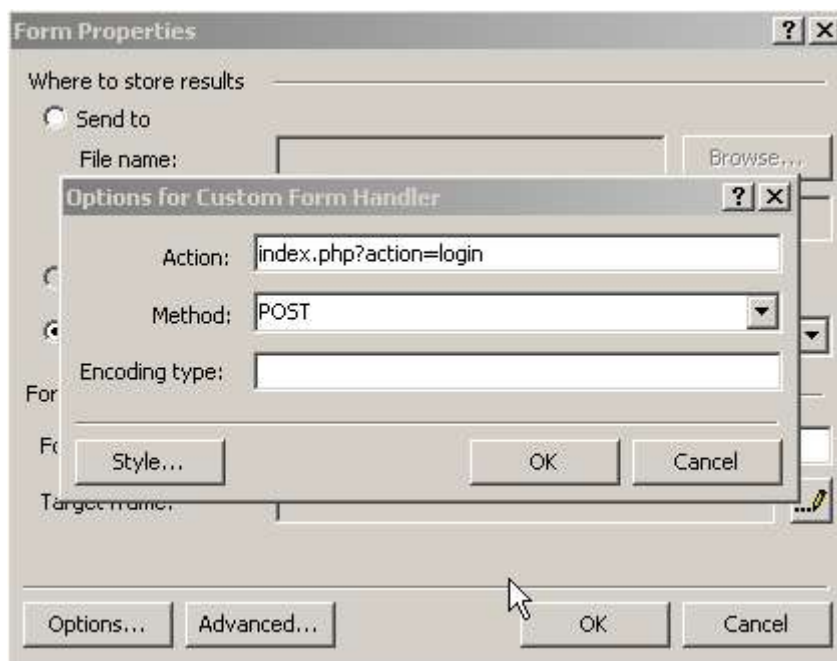


Untuk form login diatas, Anda bisa menentukan POSTnya untuk memanggil *action=login*. Untuk membuatnya buatlah dulu tampilan dan form seperti diatas (optional) setelah itu pada form login click kanan, apabila benar Anda membuatnya pada menu click kanan akan muncul menu Form Properties, lihat gambar dibawah ini :



Setelah Anda masuk ke dalam menu Form Properties, akan muncul jendela Form Properties juga. Didalam jendela tersebut defaultnya adalah Option Send To dimana send to tersebut adalah tempat untuk mengisi hasil isian form tersebut kedalam tempat Anda buat, apabila pilihan Anda File Name maka hasil isian tersebut dimana user nantinya mengclick Login maka akan tersimpan pada file yang telah kita spesifikasikan. Apabila Anda memilih E-mail Address maka nanti akan di kirimkan ke alamat email yang telah kita spesifikasikan.

Disini kita memilih Send To Other yang akan kita kaitkan dengan PHP script nanti, click option tersebut dan Anda click Tombol Option dibawah kiri dijendela Form Properties tersebut, perhatikan gambar dibawah ini :



Setelah Anda klik Tombol Option maka akan tampil jendela Options for Custom From Handler, seperti pada gambar diatas. Defaultnya pada Textbox isian Action adalah WebSleftBot, gantilah dengan perintah seperti dibawah ini ;

```
<namafile tempat login>?action=login
```

Contoh :

```
Index.php?action=login
```

Index.php adalah optional dimana index.php adalah nama tempat kita menaruh form login yang telah kita letakkan pada file index awal dari website kita, action juga optional dapat diganti dengan “jalankan” atau sejenisnya & login juga demikian. Semua ini akan dipanggil nantinya pada script PHP yang seperti demikian

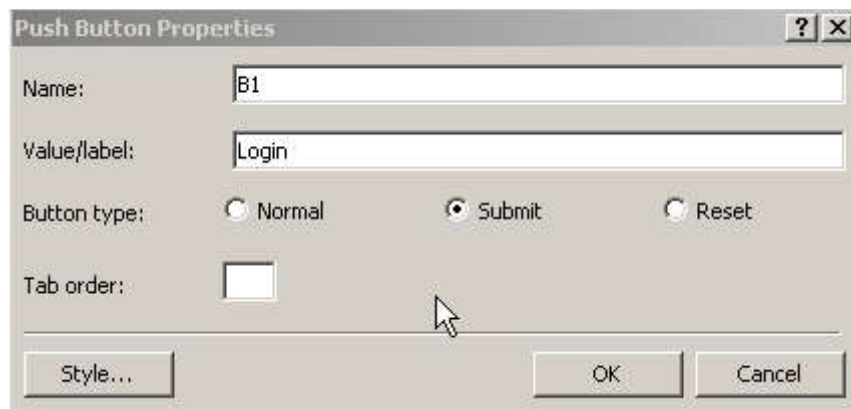
```
<?  
If ($action=="login") {  
... .  
}  
?>
```

Perhatikan !!!, tulisan tebal tersebut adalah berpasangan pada form diatas, demikian juga tulisan miring. Setelah itu maka selesai dan simpanlah dengan nama index.php, jangan simpan dengan nama index.html karena PHP Anda tidak akan terbaca, tapi lebih baik Anda mencobanya ☺.

Ada nggak cara buat tombol tipis gak nimbul kayak bisulan? Oh..ada donk, seperti kayak gambar dibawah ini yah?

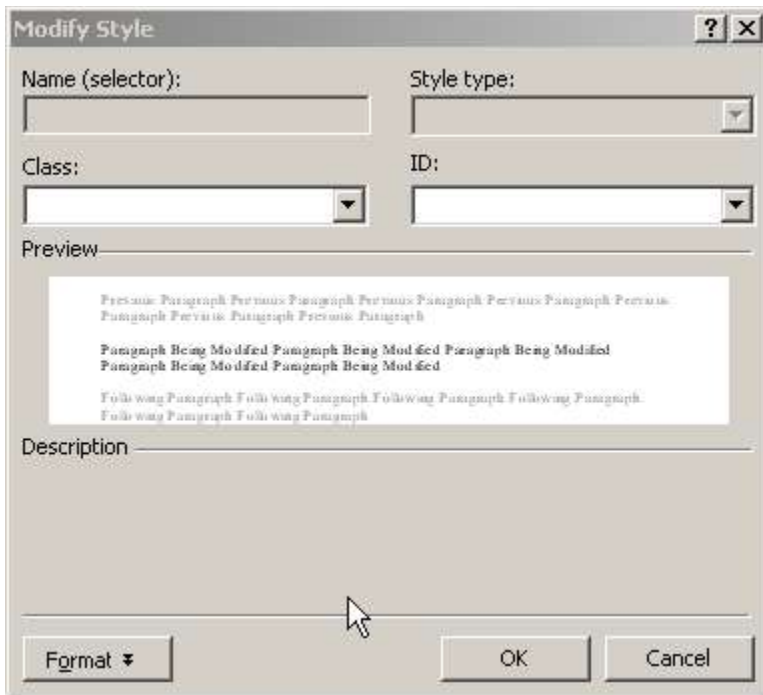


Begini, untuk tombol seperti diatas tersebut dibuat dari Frontpage lebih mudah, Anda bisa saja membuatnya dengan Javascript, tapi lebih repot. Buat apa susah – susah, sudah ada kok fasilitasnya, baik untuk caranya adalah lakukan double click pada tombol yang ingin di buat seperti diatas kemudian Anda akan dapatkan jendela Push Button Properties seperti gambar dibawah ini :

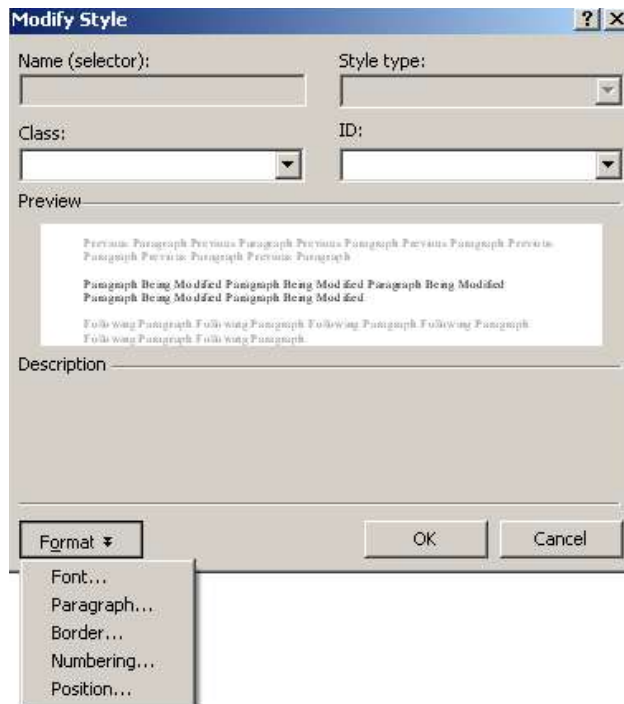


Setelah Anda melihat jendela seperti diatas? Lakukan click pada tombol Style untuk lebih lanjut, jangan hiraukan yang lain dulu.

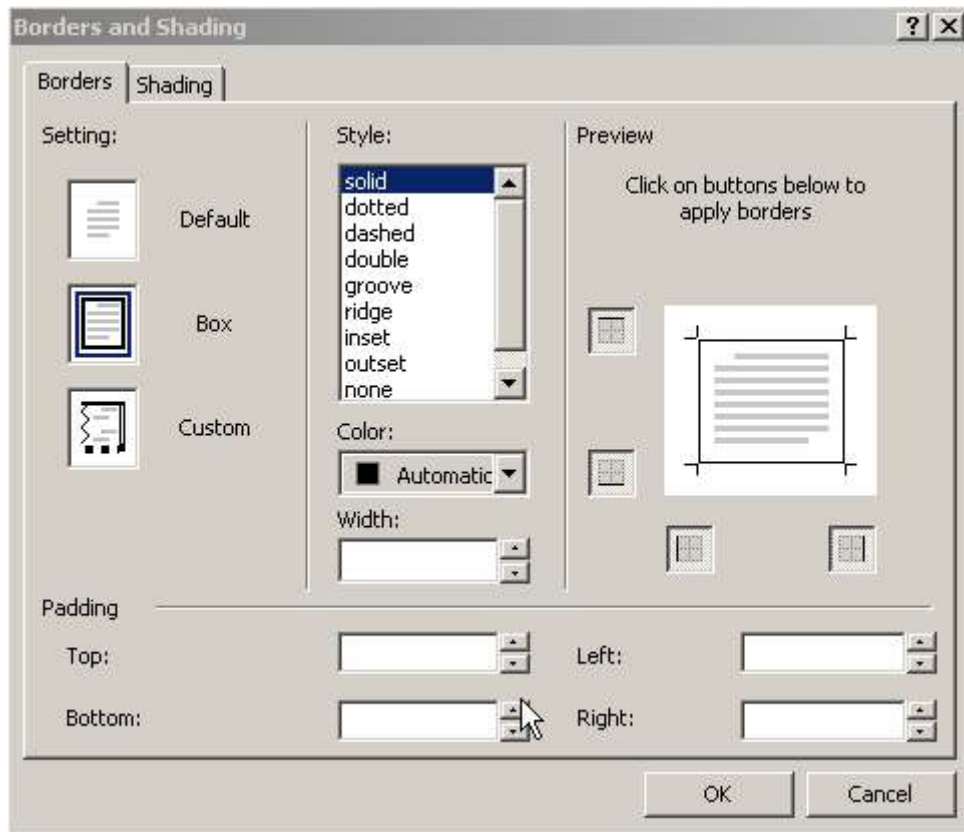
Setelah Anda melakukan seperti apa yang ditulis dalam artikel ini, akan muncul jendela seperti gambar dibawah ini :



Anda akan mendapat jendela Modify Style, selanjutnya lakukan click Tombol Format untuk melakukan Edit lanjutan, perhatikan gambar dibawah ini :



Setelah Anda click Tombol Format, maka akan tampil menu yang dimana Anda pilih Border untuk membuat tombol tipis seperti diatas tadi, click Border dan perhatikan gambar dibawah ini :



Nah..Anda dapatkan jendela seperti diatas, defaultnya pada Style adalah NONE, scroll keatas dan cari SOLID kemudian clicklah SOLID dan kemudian OK sampai selesai, maka Anda akan mendapatkan tombol seperti yang Anda pertanyakan tadi, mudah bukan? Mau kelanjutannya? utak atik sajalah, nanti pasti bakal tahu kok ☺.

Banyak dari contoh source dalam artikel ini tidak jelas, dikarenakan source ini hanyalah sebagai contoh untuk penjelasan, sekali lagi disarankan untuk medownload sourceny dan ikuti materinya, agar penjelasan yang Anda dapatkan lebih sempurna.