Mata Kuliah : Pemrograman Web

Tugas : Praktikum- 1

|  |
| --- |
| Nama file : latihan 1.php  Simpan di server local dan github  Kirim link tugasnya  Kode :  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Latihan 1\_1</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="get">  NAMA  <input type ="text" name="nama" /><br/>  <input type ="submit" value="Login" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_GET['nama'])){  echo "Hello " .$\_GET['nama'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan   1. Source code diatas adalah sebuah halaman form sederhana menggunakan html dan php, yang di dalam nya terdapat tag tag html dan syntax php sebagai berikut 2. Struktur dasar HTML ( **<doctype>, <html>, <head>,<title>, <body>** ) 3. **Tag <form>** sebagai pembungkus untuk membuat formulir 4. **Tag <label>** sebagai tempat untuk menuliskan label / ciri 5. **Tag <input type=”text”>** untuk tempat memasukan nilai yang bertipe text 6. **Tag <input type=”submit”>** untuk sebuah tombol 7. **<?php ?>** tag pembungkus untuk menuliskan kode/syntax php 8. **if** , adalah syntax untuk melakukan penyeleksian untuk mencari nilai yang diinginkan 9. echo , untuk menampilkan text dihalaman 10. Di form tersebut menggunakan **method=”get”** yang berfungsi untuk mengambil nilai dari tag <**input>** yang kemudian untuk digunakan dikodingan php 11. **$SERVER**, yang seharusnya **$\_SERVER** adalah sebuah variable global yang dimiliki php yang berfungsi sebagai tempat untuk mengelola informasi yang diambil, adapun **[‘PHP\_SELF’]** adalah sebuah nilai yang menunjukkan informasi akan di kelola di halaman itu sendiri tanpa menggunakan database atau tempat pengelolaan data khusus. |
|  |

Latihan 2 :

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Latihan 1\_2</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="post">  NAMA  <input type ="text" name="nama" /><br/>  <input type ="submit" value="Login" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['nama'])){  echo "Hello " .$\_POST['nama'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan   1. Source code di latihan 2 , sebenarnya sama saja dengan latihan 1 hanya saja ada perbedaan dalam penggunaan atribut method di tag <form> yaitu menggunakan method=”post” sedangkan di latihan 1 menggunakan method=”get”. 2. Method=”post” itu sendiri berfungsi sama dengan method=”get’ untuk mengirim data ke tempat pengelolaan data / $\_SERVER , namun dari referensi yang saya pelajari bahwa method=”post” digunakan untuk mengirim data yang lebih besar secara tersembunyi karena bersifat ‘sensitif’ |

Latihan 4

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Identifikasi Metode</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="get">  NAMA  <input type ="text" name="nama" /><br/>  <input type ="submit" value="Login" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_REQUEST['nama'])){  echo "Metode " .$\_SERVER['REQUEST\_METHOD'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Dari yang saya amati mengenai kode diatas adalah pada variabel globa **$\_REQUEST**, dimana variabel tersebut **berfungsi untuk mengindetifikasi method** apa yang di gunakan pada tag <form> , dan yang terdapat pada kode diatas method yang digunakan adalah **method=”get”** |

Latihan 5

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Identifikasi Metode</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="POST">  NAMA  <input type ="text" name="nama"  value="<?php  echo isset ($\_POST['nama']) ? $\_POST['nama']:'';  ?>"  /><br/>  <input type ="submit" value="Login" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['nama'])){  echo $\_POST['nama'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Di latihan 5 ini pengguna mengisi formulir dengan nama dan mengirimkannya, halaman akan menampilkan nama yang telah dimasukkan dalam input teks, dan metode pengiriman data adalah "POST." Jika pengguna mengirim formulir tanpa mengisi nama, input teks akan tetap ada, tetapi tidak ada pesan nama yang ditampilkan. |

Latihan 6

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Prefill Radio Button</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="POST">  Jenis Kelamin  <input type ="radio" name="sex" value="Pria" checked/> Pria  <input type ="radio" name="sex" value="Wanita"/> Wanita<br/>  <input type ="submit" value="OK" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['sex'])){  echo $\_POST['sex'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Dilatihan 6 ini pengguna diberikan 2 pilihan menggunakan **Radio Button** untuk memilih "Pria" atau "Wanita" dan mengirimkan formulir ke halaman itu sendiri, kemudian halaman akan menampilkan jenis kelamin yang dipilih oleh pengguna. |

Latihan 7

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Prefill Radio Button</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="POST">  Jenis Kelamin  <input type ="radio" name="sex" value="Pria" cheked  <?php  if ($\_POST['sex'] == 'Pria'){  echo 'checked= "checked" ';  }  ?>  /> Pria  <input type ="radio" name="sex" value="Wanita"  <?php  if ($\_POST['sex'] == 'Wanita'){  echo 'checked= "checked" ';  }  ?>  /> Wanita<br/>  <input type ="submit" value="OK" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['sex'])){  echo $\_POST['sex'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Latihan 7 adalah halaman web yang memungkinkan pengguna untuk memilih jenis kelamin mereka menggunakan tombol radio dan menampilkan jenis kelamin yang dipilih, sambil mempertahankan pilihan mereka yang sebelumnya telah dipilih ketika halaman nya di perbarui / di refresh |

Latihan 8

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Data Seleksi</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="POST">  Pekerjaan  <select name="job" style="width:100px;">  <option value ="Mahasiswa">Mahasiswa</option>  <option value ="ABRI">ABRI</option>  <option value ="PNS">PNS</option>  <option value ="Swasta">Swasta</option>  </select><br/>  <input type ="submit" value="OK" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['job'])){  echo $\_POST['job'];  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Latihan 8 adalah halaman web yang memungkinkan pengguna untuk memilih pekerjaan mereka melalui elemen dropdown (select) dan menampilkan pekerjaan yang dipilih |

Latihan 09

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Data Seleksi</title>  </head>  <body>  <form action ="<?php $SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method ="POST">  Hobby  <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Membaca">Membaca  <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Olahraga">Olahraga  <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Menyanyi">Menyanyi<br/>  <input type ="submit" value="OK" /><br/>  </form>    <?php  if (isset ($\_POST['hobby'])){  foreach ($\_POST['hobby'] as $key => $val){  echo $key.' -> '.$val.'<br/>';  }  }  ?>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Latihan 9 adalah halaman web yang memungkinkan pengguna untuk memilih beberapa hobi mereka melalui kotak centang (checkbox) dan menampilkan hobi-hobi yang dipilih. |

Latihan 10

|  |
| --- |
| Kode  <!DOCTYPE html >  <html>  <head>  <title>FORM LOGIN</title>  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />  <!-- Script JavaScript untuk mengecek nilai inputan form -->  <script type="text/javascript">  // Deklarasi fungsi check  function check(){  // Deklarasi variabel user dengan nilai input box username  var user=document.login.username.value;  // Deklarasi variabel pass degnan nilai input box password  var pass=document.login.password.value;  // Deklarasi variabel regex sebagai pengecekan inputan berupa huruf a-z  var regex=/^[a-zA-Z]+$/;  // Operasi kondisi jika variabel user tidak ada inputan  if(user==""){  //peringatan bahwa login gagal  alert("Login gagal! Pastikan username terisi!");  //Mengembalikan fokus kursor pada input box username  document.login.username.focus();  //Mengembalikan nilai false agar form tidak di-submit  return false;  // Operasi kondisi jika variabel pass tidak ada inputan  }else if(pass==""){  // Muncul peringatan bahwa login gagal  alert("Login gagal! Pastikan password terisi!");  // Mengembalikan fokus kursor pada input box password  document.login.password.focus();  // Mengembalikan nilai false agar form tidak di-submit  return false;  // Operasi kondisi jika variabel user mengandung selain huruf abjad  }else if(user.search(regex)===-1){  alert("Login gagal! Pastikan input username huruf!");  // Mengembalikan fokus kursor pada input box username  document.login.username.focus();  // Mengembalikan nilai false agar form tidak di-submit  return false;  // Operasi kondisi jika variabel pass mengandung selain huruf abjad  }else if(pass.search(regex)===-1){  alert("Login gagal! Pastikan input password huruf!");  // Mengembalikan fokus kursor pada input box password  document.login.password.focus();  // Mengembalikan nilai false agar form tidak di-submit  return false;  }else{  // Jika semua pernyataan bernilai salah, maka akan mengembalikan nilai true sehingga form dapat di-submit  return true;  }  }  </script>  </head>  <body><center>  <div id="main">  <div id="content">  <!-- Pengecekan apakah nilai variabel $\_POST['submit'] telah terisi atau belum -->  <?php if(!isset($\_POST['submit'])){ ?>  <!-- Jika variabel $\_POST['submit'] belum terisi, maka akan menampilkan form login -->  <!-- Pada form login menggunakan action PHP\_SELF dan method POST. Ketika tombol submit diklik, maka akan menjalankan fungsi javascript check() -->  <form action="<?php $\_SERVER['PHP\_SELF'];?>" name="login" method="post" onsubmit="return check()">  <h1 style="margin-top:-10px;">LOGIN FORM</h1>  <hr/>  <br/>  <table>  <tr><td style="text-align:left">Username</td></tr>  <!-- Tag untuk input text username -->  <tr><td><input type="text" name="username" class="text" value="" size="40"/></td></tr>  <tr><td style="text-align:left">Password</td></tr>  <!-- Tag untuk input text password. Text box ini bertipe password. -->  <tr><td><input type="password" name="password" class="text" value="" size="40"/></td></tr>  <!-- Tag untuk input button dengan nama submit -->  <tr><td><input type="submit" name="submit" class="button" value="LOGIN" /></td></tr>  </table>  <br/>  </form>  <?php } ?>  <?php  // Pengecekan apakah variabel $\_POST['submit'] terisi atau belum  if(isset($\_POST['submit'])){  // Jika variabel $\_POST['submit'] sudah terisi, akan menampilkan hasil login  echo '<h1 style="margin-top:-10px;">LOGIN FORM</h1>';  echo '<hr/>';  echo '<br/>';  // Deklarasi variabel user dan password  $user="root";  $pass="lamongan";  // Pengecekan apakah variabel $\_POST['susername'] dan $\_POST['password'] berupa string  if(is\_string($\_POST['username']) AND is\_string($\_POST['password'])){  // Jika bernilai benar maka terdapat pengecekan apakah nilai variabel user sama dengan $\_POST['username'] dan variabel pass sama dengan $\_POST['password']  if($\_POST['username']==$user AND $\_POST['password']==$pass){  // Jika bernilai benar, maka akan muncul string selamat datang beserta isi variabel $\_POST['username']  echo 'Wellcome, <strong>' . $\_POST['username'] . "...!!!</strong> Selamat menikmati fasilitas yang ada.";  }else{  // Jika bernilai salah, maka akan muncul string peringatan bahwa username dan password salah  echo 'Maaf, username dan password Anda salah.';  }  }else{  // Jika variabel $\_POST['username'] dan $\_POST['password'] bukan string, maka akan muncul peringatan bahwa input username dan password harus string  echo 'Input username dan password harus a-z/A-Z!';  }  }  ?>  </div>  </div>  </center>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  halaman ini digunakan untuk login dengan validasi inputan username dan password. Jika login berhasil, pesan selamat datang akan ditampilkan. jika tidak, pesan kesalahan akan muncul. |

Latihan 11

|  |
| --- |
| Kode  <html>  <head>  <title>Studi Kasus: Preselecting pada Seleksi</title>  </head>  <body><center><div style="background:#123123; padding-top:50px; width:400px;height:400px">  <h2>Daftar Nama Lengkap</h2>  <strong>Nama panggilan:</strong><br>  <em>Silakan pilih untuk menampilkan nama lengkap</em>  <form action="<?php $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="post">  <select name="nama">  <option value="tya"  <?php if (isset($\_POST['nama'])&&$\_POST['nama']=='tya') {  echo "selected";  } ?>  >tya</option>  <option value="yogi" <?php if (isset($\_POST['nama'])&&$\_POST['nama']=='yogi') {  echo "selected";  } ?>>yogi</option>  <option value="novi"  <?php if (isset($\_POST['nama'])&&$\_POST['nama']=='novi') {  echo "selected";  } ?>  >Novi</option>  <option value="satrio"  <?php if (isset($\_POST['nama'])&&$\_POST['nama']=='satrio') {  echo "selected";  } ?>  >satrio</option>  <option value="dina"  <?php if (isset($\_POST['nama'])&&$\_POST['nama']=='dina') {  echo "selected";  } ?>  >dina</option>  </select>  <br>  <input type="submit" value="OK">  </form>  <?php  if (isset($\_POST['nama'])) {  switch ($\_POST['nama']) {  case 'tya':  echo "<div id='nilai'>Nama lengkap : prametya dian</div>";  break;  case 'yogi':  echo "<div id='nilai'>Nama lengkap : budiyanto suprayogi</div>";  break;  case 'novi':  echo "<div id='nilai'>Nama lengkap : Fatimah Novi Warkita</div>";  break;  case 'satrio':  echo "<div id='nilai'>Nama lengkap : satrio wibowo</div>";  break;  case 'dina':  echo "<div id='nilai'>Nama Lengkap : endah puspa dina</div>";  break;  default:  # code...  break;  }  }  ?>  </div>  </center></body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan  halaman ini memungkinkan pengguna untuk memilih nama panggilan dari daftar dan menampilkan nama lengkap sesuai dengan pilihan mereka. Nama panggilan yang dipilih sebelumnya akan disorot secara otomatis pada dropdown. |

Latihan 12

|  |
| --- |
| Kode  <html>  <head>  <title>Studi Kasus 2: Prefilling pada Checkbox</title>  </head>  <body><div>  <h1>@@@@ MENU MAKANAN @@@@</h1>  <div id='info'>Makanan Lezat, Enak, Bergizi</div>  <em>Pilih menu lebih dari satu!!!:</em>  <form action="<?php $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="post">  <input type="checkbox" name="makanan[]" value="soto"  <?php if (isset($\_POST['makanan'])) {  foreach ($\_POST['makanan'] as $key => $value) {  if ($value=='soto') {  echo "checked";  }  }  } ?>  >soto Madura<br>  <input type="checkbox" name="makanan[]" value="sate"  <?php if (isset($\_POST['makanan'])) {  foreach ($\_POST['makanan'] as $key => $value) {  if ($value=='sate') {  echo "checked";  }  }  } ?>  >Sate Ayam Kampung<br>  <input type="checkbox" name="makanan[]" value="nasgor"  <?php if (isset($\_POST['makanan'])) {  foreach ($\_POST['makanan'] as $key => $value) {  if ($value=='nasgor') {  echo "checked";  }  }  } ?>  >Nasi Goreng Mawut<br>  <input type="checkbox" name="makanan[]" value="rawon"  <?php if (isset($\_POST['makanan'])) {  foreach ($\_POST['makanan'] as $key => $value) {  if ($value=='rawon') {  echo "checked";  }  }  } ?>  >rawon daging<br>  <input type="submit" value="OK">  </form>  <?php  if (isset($\_POST['makanan'])) {  echo "<div id='pilihan'>Anda memilih makanan berikut:</div><br/>";  echo "<ul>";  foreach ($\_POST['makanan'] as $key => $value) { //looping untuk menampilkan makanan yang di pilih  echo "  <li style='text-align:left'>".$value."</li>  ";  }  echo "</ul>";  }  ?>  </div>  </body>  </html> |
| Screen shoot |
| Penjelasan   1. Halaman web yang memiliki sebuah formulir yang berisi daftar menu makanan. 2. Halaman ini memiliki elemen-elemen berikut: 3. Sebuah form dengan action ke <?php $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>, yang berarti form akan mengirim data ke halaman itu sendiri ketika tombol "OK" ditekan. Metode pengiriman data yang digunakan adalah POST. 4. Daftar checkbox dengan nama "makanan[]" yang berisi beberapa opsi menu makanan. 5. Setiap checkbox memiliki pernyataan PHP untuk memeriksa apakah checkbox tersebut harus dicentang atau tidak berdasarkan data yang telah dikirimkan sebelumnya. Jika checkbox sesuai dengan data yang dikirimkan sebelumnya, maka checkbox tersebut akan dicentang (checked). 6. Tombol "OK" untuk mengirim data form. 7. halaman ini memungkinkan pengguna untuk memilih beberapa menu makanan dari daftar, dan menu-menu yang telah dipilih akan ditampilkan sebagai daftar di bawahnya. |

Latihan 13 style.css

|  |
| --- |
| Kode  body{ margin: 0;  padding: 0;  color: white;  font-size: 1em;  background: #191919;  font-family: "Cambria",Arial,Helvetica,sans-serif; }  h1{ font-family: "Cambria",Arial,Helvetica,sans-serif;  font-size: 36px;  font-weight: normal; }  h2{ font-family: "Cambria",Arial,Helvetica,sans-serif;  font-size: 12px;  text-transform: uppercase; }  table{ margin: 0 auto; }  .tabel{ border-width: 1px;  border-style: outset;  border-color: #ccc;  border-collapse: collapse;  //background-color: white;  text-align: center; }  .tabel td{ border-width: thin;  padding: 10px;  border-style: inset;  border-color: #999;  //background-color: white;  -moz-border-radius: ;}  .text{ border: 1px solid #dadada;  border-radius: 5px;  padding: 5px; }  .text:focus{ outline: none;  border-color: #9ecaed;  box-shadow: 0 0 10px #9ecaed; }  .button{ -webkit-border-radius: 15px;  -moz-border-radius: 15px;  border-radius: 15px;  color: #FFF;  margin-top: 50px;  font-weight: light;  border: 1px solid #CCC;  padding: 5px 15px;  background: #1b6ccd;  cursor: pointer; }  #main{ margin: 15px auto;  background:rgba(255,255,255,0.2);  text-align: center;  border-radius: 10px;  width: 400px;  margin-top: 100px;  position: relative; }  #content{ padding-top: 40px;  height: 310px;  background: background:rgba(255,255,255,0.2);;  -moz-box-shadow:0 0 3px #AAAAAA;  border-radius: 10px;  -webkit-box-shadow:0 0 3px #AAAAAA;  box-shadow:0 0 3px #AAAAAA;  border:1px solid white; } |
| Screen shoot |
| Penjelasan  Kode CSS ini digunakan untuk memperindah tampilan halaman web dan membuatnya lebih menarik secara visual. Seperti contoh pada code di atas adalah (**warna, latar belakang, bayangan, jenis huruf, ukuran huruf , dan tata letak**)  Di kode css diatas terdapat beberapa elemen yang di khususkan perubahan tampilan nya yaitu   1. body 2. <h1> dan <h2> 3. <table> 4. class=”table” 5. <td> 6. class=”text” 7. event ketika elemen dengan class=”text”:focus 8. class=”button” 9. id=”main” 10. id=”content” |

Setelah melaksanakan praktikum web bagian ke 1, butalah laporan praktikumnya dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. Cover
2. Kata Pengantar
3. Daftar Isi
4. Isi Laporan
5. Kesimpulan