Nama : Putri Narila

NIM : B11211045

Mata kulliah : Pemrograman Web

Tugas : Praktikum-1

1. **Latihan 1**

|  |
| --- |
| **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:**  maksud dari sintaks tersebut adalah untuk membuat halaman web sederhana dengan formulir input nama. Jika pengguna mengisi nama dan mengklik tombol "Login," halaman akan menampilkan pesan "Hello [nama]" dengan nama yang telah dimasukkan oleh pengguna. |

1. **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:**  Untuk latihan2 ini sama hasil runnya dengan latihan1, namun yang membedakan adalah  Terletak pada metode yang digunakan, latihan1 menggunakan metode “get” yang artinya data yang dikirimkan melalui url tidak sensitif/terlihat. Sedangkan latihan2 ini menggunakan mettode “POST” yang artinya data yang dikirimkan ke url sensitif/ tidak terlihat dalam url. |

1. **Latihan 3**

|  |
| --- |
| **Kode:**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Identifikasi Metode</title>  </head>  <body>      <form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="get">          NAMA          <input type="text" name="nama" /><br />          <input type="submit" value="Login" /><br />      </form>      <?php          if (isset($\_REQUEST['nama'])) {              $nama = $\_REQUEST['nama']; // Mengambil nilai dari input "nama"              echo "Metode " . $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] . "<br/>";              echo "Nama yang diinput: " . $nama; // Menampilkan nilai dari variabel "nama"          }      ?>  </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  Kode tersebut memiliki fungsi untuk mengidentifikasi metode HTTP yang digunakan oleh pengguna dan menampilkan data yang diinputkan oleh pengguna. Dalam hal ini, metodenya adalah GET, dan nama yang diinputkan oleh pengguna akan ditampilkan di bawahnya. |

1. **Latihan 4**

|  |
| --- |
| **Kode:**  <!DOCTYPE html>      <html>      <head>          <title>Identifikasi Metode</title>      </head>      <body>          <form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">              NAMA              <input type="text" name="nama" /><br />              <input type="submit" value="Login" /><br />          </form>          <?php          if (isset($\_REQUEST['nama'])) {              $nama = $\_REQUEST['nama']; // Mengambil nilai dari input "nama"              echo "Metode " . $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] . "<br/>";              echo "Nama yang diinput: " . $nama; // Menampilkan nilai dari variabel "nama"          }      ?>      </body>      </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  Kode: tersebut sama halnya dengan latihan3, namun bedanya terletak pada metode yang digunakan, latihan ke 4 ini menggunakan metode “POST” |

1. **Latihan 5**

|  |
| --- |
| **Kode:**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Prefill Radio Button</title>  </head>  <body>      <form action="<?php $\_SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">          Jenis Kelamin          <input type="radio" name="sex" value="Pria" checked /> Pria          <input type="radio" name="sex" value="Wanita" /> Wanita<br />          <button type="submit" name="ok">OK</button><br />      </form>      <?php              if (isset ($\_POST['ok'])){                  echo $\_POST['sex'];              }          ?>  </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  maksud dari kode: tersebut adalah untuk membuat halaman web sederhana yang memungkinkan pengguna untuk memilih jenis kelamin mereka melalui tombol radio, dan kemudian menampilkan jenis kelamin yang mereka pilih di halaman setelah mengklik tombol "OK". |

1. **Latihan 6**

|  |
| --- |
| **Kode:**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Prefill Radio Button</title>  </head>  <body>      <form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">          Jenis Kelamin          <input type="radio" name="sex" value="Pria"              <?php if (isset($\_POST['sex']) && $\_POST['sex'] === 'Pria') { echo 'checked="checked"'; } ?> /> Pria          <input type="radio" name="sex" value="Wanita"              <?php if (isset($\_POST['sex']) && $\_POST['sex'] === 'Wanita') { echo 'checked="checked"'; } ?> />          Wanita<br />          <input type="submit" value="OK" /><br />      </form>      <?php          if (isset($\_POST['sex'])){              echo $\_POST['sex'];          }      ?>  </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  maksud dari kode: tersebut adalah untuk membuat halaman web sederhana yang memungkinkan pengguna untuk memilih jenis kelamin mereka melalui tombol radio, dan kemudian menampilkan jenis kelamin yang mereka pilih di halaman setelah mengklik tombol "OK". Namun yang membedakan terdapat pada syntax if ($\_POST['sex'] === 'Pria'){  echo 'checked = "checked" ';  tombol cheked berada tetap pada pilihan yang dipilih. |

1. **Latihan 7**

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

1. **Latihan 8**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Data Seleksi</title>  </head>  <body>      <form action="<?php $\_SERVER ['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">          Hobby          <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Membaca">Membaca          <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Olahraga">Olahraga          <input type="checkbox" name="hobby[]" value="Menyanyi">Menyanyi<br />          <button type="submit" name="ok">OK</button><br />      </form>      <?php              if (isset ($\_POST['hobby'])){                  foreach ($\_POST['hobby'] as $key => $val){                      echo $key.' -> '.$val.'<br/>';                  }              }          ?>  </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  kode ini memungkinkan pengguna untuk memilih beberapa hobi dengan menggunakan kotak centang dan kemudian menampilkan hobi-hobi yang telah dipilih setelah formulir disubmit. |

1. **Latihan 9**

|  |
| --- |
| **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="putri";                  $pass="jekey";                  // 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:**  kode ini digunakan untuk membuat halaman login dengan validasi baik di sisi klien (JavaScript) maupun di sisi server (PHP). Jika pengguna memasukkan username dan password yang benar, mereka akan disambut dengan pesan selamat datang; jika tidak, mereka akan menerima pesan bahwa login gagal. |

1. **Latihan 10**

|  |
| --- |
| **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:**  kode ini memungkinkan pengguna untuk memilih nama panggilan dari dropdown, dan ketika tombol "OK" ditekan, halaman akan menampilkan nama lengkap yang sesuai dengan pilihan pengguna. Ini adalah contoh sederhana dari penggunaan dropdown dan pemrosesan form dalam HTML dan PHP. |

1. **Latihan 11**

|  |
| --- |
| **Kode:**  <!DOCTYPE html>  <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 echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="post">              <input type="checkbox" name="makanan[]" value="soto"                  <?php if (isset($\_POST['makanan']) && in\_array('soto', $\_POST['makanan'])) echo "checked"; ?>> Soto              Madura<br>              <input type="checkbox" name="makanan[]" value="sate"                  <?php if (isset($\_POST['makanan']) && in\_array('sate', $\_POST['makanan'])) echo "checked"; ?>> Sate Ayam              Kampung<br>              <input type="checkbox" name="makanan[]" value="nasgor"                  <?php if (isset($\_POST['makanan']) && in\_array('nasgor', $\_POST['makanan'])) echo "checked"; ?>> Nasi              Goreng Mawut<br>              <input type="checkbox" name="makanan[]" value="rawon"                  <?php if (isset($\_POST['makanan']) && in\_array('rawon', $\_POST['makanan'])) echo "checked"; ?>> Rawon              Daging<br>              <input type="submit" value="OK">          </form>          <?php          if (isset($\_POST['makanan'])) {              echo "<div id='pilihan'>Anda memilih makanan berikut:</div><br/>";              echo "<ul>";              foreach ($\_POST['makanan'] as $value) {  //looping untuk menampilkan makanan yang di pilih                  echo "<li style='text-align:left'>$value</li>";              }              echo "</ul>";          }          ?>      </div>  </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  kode ini memungkinkan pengguna untuk memilih menu makanan dari daftar checkbox, dan ketika tombol "OK" ditekan, halaman akan menampilkan menu makanan yang telah dipilih oleh pengguna dalam bentuk daftar. Ini adalah contoh sederhana dari penggunaan checkbox dan pemrosesan form dalam HTML dan PHP. |

1. **Latihan 12 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; } |
| **Kode index.html:**  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>LATIHAN12</title>      <link rel="stylesheet" href="latihan12.css" />    </head>    <body>      <p>        perkenalkan nama saya putri narila, kelas iesk21 jurusan Teknik Informasi        di STIMIK ALFATH      </p>      <p>        Praktikum pemrograman WEB ini dibuat untuk memenuhi salahsatu tugas dari        dosen DEDE S.KOM, M.KOM      </p>    </body>  </html> |
| **Screen shoot :** |
| **Penjelasan:**  kode diatas merupakan style.css, oleh karena itu harus ada syntax html yang nantinya akan diterapkan style.css tersebut, dan sudah saya buatkan seperti penjelasan diatas.  CSS ini digunakan untuk mengubah tampilan halaman web Anda, termasuk warna, ukuran, dan tata letak elemen-elemen di dalamnya. |