|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Pembelajaran PHP Video 41 - 45  ( Tugas Minggu ke – 14 ) | 95 |

1. Membuat sebuah session yang mengatur apabila belum login, maka pada navbar hanya akan menampilkan menu daftar dan login saja.

* Cth : <?php

if (isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

echo '

<div class="float-right mt-4">Logout</div>

<div class="float-right mt-4 mr-4">Pelanggan</div>

';

}else {

echo '

<div class="float-right mt-4 mr-4">Login</div>

<div class="float-right mt-4 mr-4">Daftar</div>

';

}

?>

Artinya, apabila $\_SESSION['pelanggan'] sudah di klik, maka akan menampilkan Logout dan Pelanggan, tetapi apabila $\_SESSION['pelanggan'] belum di klik, maka akan menampilkan Login dan Daftar. Karena di dalam index.php belum $\_SESSION['pelanggan'] belum diatur, maka otomatis akan menampilkan else yang berisi Login dan Daftar.

1. Mengcopy semua code yang ada di dalam insert.php pada folder user, dan mengcopasnya ke dalam daftar.php, lalu menghapus beberapa file yang tidak diperlukan, dan menambahkan label pelanggan, alamat, telp, password, dan konfirmasi password.
2. Membuat perintah untuk menambahkan data / INSERT.

* Cth : if ($password === $konfirmasi) {

$sql = "INSERT INTO tblpelanggan VALUES ('','$pelanggan','$alamat','$telp','$email','$password',1)";

echo $sql;

}else {

echo "<h4>PASSWORD TIDAK SAMA</h4>";

}

Artinya, apabila nilai dari $pssword sama dengan $konfirmasi, maka akan menjalankan perintah $sql yaitu untuk INSERT INTO / menambahkan data pada tblpelanggan dengan values / hasil yang ditambah yaitu $pelanggan, $alamat, $telp, $email, $password, dan 1 sebagai aktif atau tidak, lalu data dari $sql akan ditampilkan dengan menggunakan echo. Tetapi apabila $password tidak sama dengan $konfirmasi, maka akan menampilkan tulisan PASSWORD TIDAK SAMA.

1. Menjalankan perintah INSERT ke dalam database dengan menggunakan function dari objek $db.

* Cth : if ($password === $konfirmasi) {

$sql = "INSERT INTO tblpelanggan VALUES ('','$pelanggan','$alamat','$telp','$email','$password',1)";

// echo $sql;

$db->runSQL($sql);

header("location:?f=home&m=info");

}

Artinya, apabila nilai dari $pssword sama dengan $konfirmasi, maka akan menjalankan perintah $sql yaitu untuk INSERT INTO / menambahkan data pada tblpelanggan dengan values / hasil yang ditambah yaitu $pelanggan, $alamat, $telp, $email, $password, dan 1 sebagai aktif atau tidak, lalu data dari $sql akan ditampilkan dengan menggunakan echo. Lalu $db akan menjalankan function runSQL yaitu untuk menyambungkan / menjalankan nilai dari $sql ke dalam database, lalu ketika sudah selesai menambahkan data, maka pelanggan akan diarahkan ke halaman info.php / ?f=home&m=info.

1. Membuat info.php yang berisi informasi pelanggan apabila pelanggan tersebut berhasil login, maka info.php yang berisi informasi berhasil login akan muncul.
2. Membuat file baru bernama login.php dan login hanya dapat dilakukan oleh pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran.
3. Menyelesaikan error pada tampilan web yaitu tulisan tidak mau menengah, dan berhasil mengatasinya, error disebabkan karena kelebihan tag close.
4. Membuat beberapa tabel form berisi email dan password, serta membuat button login.
5. Membuat perintah untuk memilih data / SELECT data dan menambahkan if untuk mengatur $\_POST['login'] serta melakukan pengaturan apabila akun tidak terdaftar.

* Cth : if (isset($\_POST['login'])) {

$email = $\_POST['email'];

$password = $\_POST['password'];

$sql = "SELECT \* FROM tblpelanggan WHERE email = '$email' AND password = '$password' AND aktif=1";

$count = $db->rowCOUNT($sql);

if ($count == 0) {

echo "<center><h4>EMAIL ATAU PASSWORD ANDA SALAH</h4></center>";

}else {

$sql = "SELECT \* FROM tblpelanggan WHERE email = '$email' AND password = '$password' AND aktif=1";

$row = $db->getITEM($sql);

$\_SESSION['pelanggan'] = $row['email'];

$\_SESSION['idpelanggan'] = $row['idpelanggan'];

header("location:index.php");

}

}

Artinya, apabila $\_POST['login'] di klik, maka nilai dari $\_POST['email'] akan disimpan di dalam$email, dan nilai dari $\_POST['password'] akan disimpan di dalam $password, lalu menjalankan perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblpelanggan dengan memilih kolom email yang nilainya sama dengan $email dan kolom password yang nilainya sama dengan $password dan kolom aktif nilainya 1, dan disambungkan dengan $count yang berisi objek $db yang terdapat function rowCOUNT, yaitu function yang digunakan untuk mengegcek apakah ada atau tidak email dan password yang di login kan, jika tidak ada, maka $count akan bernilai 0 dan menjalankan if yaitu menampilkan tulisan EMAIL ATAU PASSWORD ANDA SALAH, tetapi jika $count bernilai 1 atau data yang dimasukkan ada, maka akan menjalankankan perintah pada $sql yaitu untuk mengambil data / SELECT data dan pada $row berisi objek $db dengan function getITEM yang melakukan $sql untuk membaca item pada tblpelanggan. Jika selesai mendapatkan data, maka nilai dari $row['email'] akan disimpan ke dalam $\_SESSION['pelanggan'] dan nilai dari $row['idpelanggan'] akan disimpan ke dalam $\_SESSION['idpelanggan'], lalu web yang ditampilkan adalah kembali ke index.php. Karena sebelumnya jika $\_SESSION['pelanggan'] belum terisi, maka navbar hanya akan menampilkan menu login dan daftar saja, karena $\_SESSION['pelanggan'] sudah terisi, maka navbar akan menampilkan menu logout dan pelanggan.

1. Menambahkan hyperlink pada <div>Logout</div> dan variabel log ( ?log )

* Cth : <div class="float-right mt-4"><a href="?log=logout">Logout</a></div>

Artinya, di dalam div yang berisi Logout terdapat hyperlink dengan variabel ?log=logout

1. Mengatur tampilan pada <div>Pelanggan</div> agar membaca setiap pelanggan yang masuk.

* Cth : <div class="float-right mt-4 mr-4">Pelanggan : '.$\_SESSION['pelanggan'].' </div>

Artinya, di dalam div yang berisi Pelanggan, terdapat titik-titik (. .) untuk menyambungkan variabel dan tulisan yang berfungsi membaca nilai dari $\_SESSION['pelanggan'] yang diletakkan di sebelah dari Pelanggan. Jadi setiap, $\_SESSION['pelanggan'] terisi maka apabila telah login, nilai dari $\_SESSION['pelanggan'] akan dibaca dan ditampilkan di sebelah dari Pelanggan.

1. Mengatur link dari logout / ?log=logout menggunakan if.

* Cth : if(isset($\_GET['log'])){

session\_destroy();

header("location:index.php");

}

Artinya, pada index.php apabila $\_GET['log'] di klik, maka akan menjalankan session\_destroy, yaitu semua session yang aktif pada index.php apabila $\_GET['log'] di klik, maka session akan dihapus dan tampilan akan otomatis kembali pada tampilan index.php dengan $\_SESSION['pelanggan'] yang belum terisi, jadi tampilan navbar kembali dengan menu login dan daftar.

1. Membuat file beli.php sebagai tempat apabila pelanggan ingin membeli barang maka pelanggan akan dibawa ke halaman beli.php.
2. Melakukan pengaturan di dalam beli.php yaitu apabila user belum login, maka user akan diarahkan pada halaman login.php agar user login terlebih dahulu.

* Cth : if (!isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

header("location:?f=home&m=login");

}

Artinya, apabila $\_SESSION['pelanggan'] belum di klik / belum terisi, user wajib melakukan login maka tampilan web akan diarahkan ke tampilan login.php / ?f=home&m=login menggunakan header.

1. Menambahkan id pada URL untuk setiap menu yang di klik.

* Cth : <a class="btn btn-primary" href="?f=home&m=beli&id=<?php echo $r['idmenu'] ?>" role="button">BELI</a>

Artinya, pada button BELI terdapat link yang ketika button ini di klik, akan menyambungkan kepada link beli.php / ?f=home&m=beli, pada URL di setiap menu yang diklik maka akan muncul nilai id dari setiap menu karena terdapat pemanggilan id yaitu dengan $r['idmenu'].

1. Menampilkan nilai dari id pada beli.php dari setiap menu yang dipilih menggunakan if.

* Cth : if (isset($\_GET['id'])) {

$id = $\_GET['id'];

echo $id;

}

Artinya, apabila $\_GET['id'] di klik, maka nilai dari $\_GET['id'] akan disimpan di dalam $id, lalu nilai dari $id akan ditampilkan menggunakan echo.

1. Membuat session baru dengan nama dari id, tetapi diawali dengan underscore, karena setiap variabel baru tidak boleh diawali dengan angka, maka dari itu menggunakan tanda ( \_ ) untuk mengawalinya.

* Cth : $\_SESSION['\_'.$id];

Artinya, terdapat session dengan nama sesuai $id dan session diawali dengan ( \_ ).

1. Fungsi tag <pre> yaitu digunakan untuk menampilkan text sesuai dengan apa yang dibuat / tampilan dari text sesuai dengan code yang dibuat. Apabila tag <pre> digunakan maka harus dengan menggunakan <pre> / pre open dan </pre> / pre close.
2. print\_r digunakan untuk mencetak hasil ke browser tetapi mencetak variabel dengan format yang lebih mudah dibaca.
3. Melakukan pengaturan apabila $\_SESSION['\_'.$id] di klik maka id yang di klik akan memunculkan nilai berapa kali id tersebut diklik.

* Cth : if (isset($\_GET['id'])) {

$id = $\_GET['id'];

echo $id;

if (isset($\_SESSION['\_'.$id])) {

$\_SESSION['\_'.$id]++;

}else {

$\_SESSION['\_'.$id]=1;

}

echo "<pre>";

print\_r($\_SESSION);

echo "</pre>";

}

Artinya, apabila $\_GET['id'] di klik, maka nilai dari $\_GET['id'] akan disimpan di dalam $id, lalu nilai dari $id akan ditampilkan menggunakan echo. Dan terdapat if kedua untuk melakukan pengaturan dan menampilkan berapa kali $id pada menu di klik. Apabila $\_SESSION['\_'].$id sudah di klik, maka nilai dari $\_SESSION['\_'.$id] akan bertambah, karena terdapat tanda ++ yang artinya nilai pada $\_SESSION['\_'.$id] akan bertambah setiap di klik. Dan jika $\_SESSION['\_'.$id] belum di klik, maka $\_SESSION['\_'.$id] bernilai 1. Dan untuk menampilkan menggunakan tag <pre> untuk menampilkan text sesuai dengan code, dan menggunakan print\_r($\_SESSION) untuk mengatur tampilan pada $\_SESSION['\_'.$id] dengan format yang mudah dibaca.

1. Mengetahui nilai dari $\_SESSION juga bisa menggunakan foreach.

* Cth : foreach ($\_SESSION as $key => $value) {

echo $key.' -> '.$value;

echo "<br>";

}

Artinya, terdapat perulangan yaitu menggunakan foreac untuk mengetahui nilai dari $\_SESSION sebagai $key di sebelah kiri dan $value di sebelah kanan, dan ditampilkan menggunakan echo. Setiap perulangan agar berjarak maka diberi <br>.

1. Menghilangkan tulisan pelanggan dan idpelanggan dan hanya menampilkan hasil dari $\_SESSION saja menggunakan if di dalam foreach.

* Cth : foreach ($\_SESSION as $key => $value) {

if ($key<>'pelanggan' && $key<>'idpelanggan') {

echo $key.' -> '.$value;

echo "<br>";

}

}

Artinya, terdapat perulangan yaitu menggunakan foreach untuk mengetahui nilai dari $\_SESSION sebagai $key di sebelah kiri dan $value di sebelah kanan, dan apabila $key tidak sama dengan ( <> ) pelanggan dan $key tidak sama dengan ( <> ) juga dengan idpelanggan, maka foreach akan menampilkan $key dan $value dari $\_SESSION.

1. substr adalah fungsi yang digunakan untuk memotong string. Penulisan penggunaan sustr adalah dengan menulis substr($variabel, urutan yang ingin dipotong);

* Cth : $id = substr($key,1);

echo $id.' -> '.$value;

Artinya, terdapat $id yang menyimpan nilai hasil dari substr, substr digunakan untuk menghilangkan string dari $key dan yang ingin dihilangkan adalah index 1 yaitu berupa tanda underscore ( \_ ), karena pada $key setelah \_ hanyalah angka, maka yang tampil angka setelah ( \_ ) saja. Hasil dari $id akan disimpan sebagai $key pada foreach dan $value pada sebelah kanan.

1. Menambahkan perintah untuk SELECT / memilih data.

* Cth : $sql = "SELECT \* FROM tblmenu WHERE idmenu = $id";

echo $sql.' -> '.$value;

Artinya, pada $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblmenu pada idemnu yang nilainya sama dengan $id. Lalu ditampilkan menggunakan echo, $sql sebagai $key di sebelah kanan dan $value di sebelah kiri.

1. Menyambungkan $sql pada database menggunakan function dari objek $db.

* Cth : $sql = "SELECT \* FROM tblmenu WHERE idmenu = $id";

$row = $db->getALL($sql);

Artinya, pada $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblmenu pada idemnu yang nilainya sama dengan $id. Dan $sql disambungkan ke dalam database dengan menggunakan $row pada objek $db yang berisi function getALL untuk memilih semua data yanag dipilih sesuai dalam $sql.

1. Menampilkan semua menu yang dipilih menggunakan foreach.

* Cth : foreach ($row as $r) {

echo $r['menu'];

echo "<br>";

}

Artinya, pada foreach terdapat $row sebagai $r, menampilkan nilai yang ada pada $r['menu'], dan setiap pengulangan pada $r['menu'] diberi jarak dengan <br>.

1. Menambahkan tabel dengan <tr> Menu, Harga, Jumlah dan Total.

* Cth : <table class="table table-bordered w-50 mt-4 ml-5">

<tr>

<th>Menu</th>

<th>Harga</th>

<th>Jumlah</th>

<th>Total</th>

<tr>

Artinya, di dalam tabel yang mempunyai lebar 50, margin-top berjarak 4, dan margin-left berjarak 5 mempunyai 4 <tr>, yaitu Menu, Harga, Jumlah, dan Total.

1. Mengatur isi dari setiap kolom di dalam foreach.

* Cth : foreach ($row as $r) {

echo '<tr>';

echo '<td>'.$r['menu'].'</td>';

echo '<td>'.$r['harga'].'</td>';

echo '<td>'.$value.'</td>';

echo '<td>'.$r['harga'] \* $value.'</td>';

echo "<tr>";

}

Artinya, pada foreach tersebut, $row sebagai $r, mempunyai 4<td>, <td> pertama mengambil nilai dari $r['menu'], <td> kedua mengambil nilai pada $r['harga'], <td> ketiga mengambil nilai dari $value, dan <td> keempat mengambil nilai dari $r['harga'] lalu dikalikan dengan banyaknya $value sehingga akan menemui total.

1. Membuat 2 function di dalam file beli.php, yaitu function isi dan function keranjang. Function isi berisi data dari if yang membaca $\_SESSION['\_'.$id] dari atas dan function keranjang berisi tabel untuk shoping cart / keranjang belanja di atas.

* Cth : function isi(){ }

function keranjang(){ }

1. Karena di dalam function keranjnag belanja terdapat function dari $db yaitu getALL, dan $db yang mempunyai $db yyang membaca dari index.php dan objek DB mempunyai function getALL berada pada file dbcontrol.php yang artinya ada di luar dari function keranjang, agar dapat menggunakan $db yang ada di dalam index.php dan objek yang terdapat function di dalam dbcontrol.php maka dari itu harus mendeskripsikan variabel $db di dalam function keranjang dengan menggunakan variabel global.

* Cth : function keranjang(){

global $db;

}

Artinya, di dalam function keranjang, terdapat variabel global yang mendefinisikan objek $db yang terletak di luar function agar dapat digunakan di dalam function keranjang.

1. Variabel global digunakan untuk mendefinisikan variabel yang terdapat di luar fungsi.
2. Karena di dalam function isi memanggil $id, maka menambahkan isi($id) pada if else.

* Cth : if (!isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

header("location:?f=home&m=login");

}else {

if (isset($\_GET['id'])) {

$id = $\_GET['id'];

isi($id);

header("location:?f=home&m=beli");

}else {

keranjang();

}

}

Artinya, apabila $\_SESSION['pelanggan'] tidak diisi maka akan diarahkan ke login.php dan user diwajibkan untuk login terlebih dahulu sebelum mengisi keranjang belanja. Tetapi jika $\_SESSION['pelanggan'] terisi, maka terdapat 2 pilihan, jika $\_GET['id'] terisi maka akan menjalankan $id yang nilainya diambil dari $\_GET['id'], lalu $id akan disimpan di dalam function isi, lalu setelah isi($id) terisi, maka URL / halaman akan dikembalikan pada halaman beli.php tanpa menambahkan id, jadi akan membaca url ?f=home&m=beli saja. Karena setelah menjalankan isi($id) akan dikembalikan ke dalam halaman ?f=home&m=beli tanpa id, otomatis id kosong, dan karena $id kosong, maka akan membaca function keranjang().

1. Menambahkan hyperlink halaman beli.php pada nav Pelanggan, agar ketika pelanggan ingin melihat daftar belanjaan hanya klik nav Pelanggan saja.

* Cth : <div class="float-right mt-4 mr-4">Pelanggan : <a href="?f=home&m=beli" > '.$\_SESSION['pelanggan'].' </a> </div>

Artinya, pada div Pelanggan, terdapat hyperlink yang apabila link di klik akan diarahkan ke halaman beli.php dan membaca $\_SESSION['pelanggan'] untuk mengetahui siapa pelanggan yang masuk.

1. Menambahkan kolom hapus dan menambahkan hyperlink di dalam kolom hapus.

* Cth : echo '<td><a href="?f=home&m=beli&hapus='.$r['idmenu'].'">Hapus</a></td>';

Artinya, pada kolom hapus terdapat hyperlink yang ketika hapus di klik akan memunculkan URL ?f=home&m=beli&hapus=$r['idmenu'], variabel &hapus mengambil nilai dari $r['idmenu'] dari setiap menu yang dipilih.

1. Menyimpan nilai dari $\_GET['hapus'] ke dalam $id.

* Cth : if (isset($\_GET['hapus'])) {

$id = $\_GET['hapus'];

echo $id;

}

Artinya, apabila $\_GET['hapus'] di klik, maka $id akan menyimpan nilai dari $\_GET['hapus'], dan $id akan ditampilkan menggunakan echo.

1. unset() digunakan untuk membuat file yang dipilih menjadi kosong tetapi tidak menghapus file secara permanen dari folder.

* Cth : if (isset($\_GET['hapus'])) {

$id = $\_GET['hapus'];

unset($\_SESSION['\_'.$id]);

}

Artinya, apabila $\_GET['hapus'] di klik, maka $id akan menyimpan nilai dari $\_GET['hapus'] dan mengosongkan / menghapus isi dari $\_SESSION['\_'.id].

1. Membuat baris baru dengan nama GRAND TOTAL yang berisi total jumlah yang harus dibayar.
2. colspan berfungsi untuk menggabungkan kolom menjadi satu.

* Cth : <td colspan=3><h4>GRAND TOTAL : </h4></td>

Artinya, pada baris yang berisi tulisan GRAND TOTAL dengan ukuran tulisan h4 terdapat colspan=3 yang artinya menyambungkan 3 kolom menjadi satu.

1. Membuat baris baru yang berisi $total, $total telah didefinisikan pada foreach yang berisi tabel, $total berisi rumus untuk total harga.

* Cth : foreach ($row as $r) {

$total = $total + ($value \* $r['harga']);

}

echo '<tr><td colspan=2><h5>'.$total.'</h5></td><tr>'

Artinya, terdapat foreach dengan $row sebagai $r yang mempunyai $total = $total + ($value \* $r['harga']), nilai $total awal = 0, ditambah dengan hasil kali dari $value dan $r['harga'], dan $total ditampilkan dengan kolom yang menyambung sebanyak 2.

1. Menambahkan tanda + dan - pada value.

* Cth : echo '<td>[+]&nbsp'.$value.'&nbsp[-]</td>';

1. &nbsp digunakan untuk memberi spasi lebih pada elemen yang diber &nbsp.
2. Menambahkan hyperlink pada [+] dan [-].

* Cth : <a href="?f=home&m=beli&tambah='.$r['idmenu'].'">[+]</a>

Artinya pada [+] terdapat hyperlink yang apabila diklik, maka akan menghasilkan URL ?f=home&m=beli&tambah=$r['idmenu], nilai tambah diambil dari $r['idmenu'] pada setiap menu yang dipilih.

1. Menambahkan if untuk mengecek apakah $id sudah berfungsi atau belom.

* Cth : if (isset($\_GET['tambah'])) {

$id = $\_GET['tambah'];

echo $id;

}

Artinya, apabila $\_GET['tambah'] di klik, maka $id akan menyimpan nilai dari $\_GET['tambah'], lalu nilai dari $id akan ditampilkan menggunakan echo.

1. Mengatur apabila tanda tambah [+] di klik menggunakan if.

* Cth : if (isset($\_GET['tambah'])) {

$id = $\_GET['tambah'];

$\_SESSION['\_'.$id]++;

}

Artinya, apabila $\_GET['tambah'] di klik, maka $id akan menyimpan nilai dari $\_GET['tambah'], lalu $\_SESSION['\_'.$id] akan menjalankan nilai ++ yaitu nilai tambah ketika tanda tambah di klik, karena nilai nya bertambah, otomatis nilai pada $value juga bertambah dan berpengaruh pada harga yang di dalam rumusnya terdapat $value untuk total harga.

1. Mengatur apabila tanda kurang[-] di klik menggunakan if.

* Cth : if (isset($\_GET['kurang'])) {

$id = $\_GET['kurang'];

$\_SESSION['\_'.$id]--;

if ($\_SESSION['\_'.$id]==0) {

unset($\_SESSION['\_'.$id]);

}

}

Artinya, apabila $\_GET['kurang'] di klik, maka $id akan menyimpan nilai dari $\_GET['kurang'], lalu $\_SESSION['\_'.$id] akan menjalankan -- yaitu nilai akan berkurang ketika tanda kurang [-] di klik, karena nilainya berkurang, otomatis nilai pada $value juga berkurang dan berpengaruh pada harga yang di dalam rumusnya terdapat $value untuk total harga. Karena apabila tanda kurang di klik terus, dapat menghasilkan nilai minus, jadi untuk mengatur agar tidak tampil minus, maka dengan menggunakan if, apabila $\_SESSION['\_'.$id] nilainya sama dengan 0, maka $\_SESSION['\_'.$id] otomatis akan hilang karena kosong, menghilangkan $\_SESSION['\_'.$id] menggunakan unset.

**Saya Belum Mengerti**