|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Pembelajaran PHP Video 46 - 50  ( Tugas Minggu ke – 15 ) | 95 |

1. Menambahkan button CHECKOUT di luar php sebagai akhir dari proses pembelian yaitu dengan membayar semua barang yang telah dipesan.
2. Variabel global adalah variabel yang digunakan untuk mendeskripsikan variabel yang ada di dalam atau di luar dari function.
3. Menggunakan variabel global untuk mendeskripsikan $total agar dapat digunakan di luar function.

* Cth : global $total;

Artinya, $total dideskripsikan menggunakan variabel global, berarti $total dapat digunakan apabila dipanggil di luar function keranjang.

1. Menambahkan checkout.php dan $total di dalam URL yang digunakan untuk checkout agar ketika button checkout di klik, maka menyambungkan ke dalam checkout.php dan pada URL terdapat juga total jumlah barang yang harus dibayar.

* Cth : <a class="btn btn-primary ml-5" href="?f=home&m=checkout&total=<?php echo $total?>" role="button">CHECKOUT</a>

Artinya, di dalam button CHECKOUT terdapat hyperlink yang berisi URL yang apabila CHECKOUT di klik, maka akan menyambungkan ke dalam ?f=home&m=checkout&total=<?php echo $total?> atau checkout.php , dan pada URL juga memanggil $total sehingga akan tampil jumlah total barang yang harus di bayar .

1. Membuat file checkout.php sebagai tempat menyimpan code yang digunakan untuk proses checkout dari pembelian.
2. Mengambil dan menampilkan nilai dari $\_GET['total'] menggunakan if.

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

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

echo $total;

}

Artinya, apabila $\_GET['total'] di klik, maka nilai dari $\_GET['total'] akan disimpan ke dalam $total dan setelah itu nilai dari $total akan ditampilkan menggunakan echo.

1. Membuat function idorder yang mengambil nilai dari idorder pada tblorder dan melakukan pengaturan menggunakan if.

* Cth : function idorder(){

global $db;

$sql ="SELECT idorder FROM tblorder ORDER BY idorder DESC";

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

if ($jumlah == 0) {

$id = 1;

}else {

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

$id = $item['idorder']+1;

}

return $id;

}

Artinya, pada function idorder yang di dalamnya terdapat global $db karena $db terletak di luar dari function idorder, maka untuk memanggil $db diperlukan variabel global, lalu pada $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data idorder dari tblorder dan idorder diurutkan dengan DESC yaitu dengan mengurutkan abjadyang besar ke abjad yang kecil, setelah itu untuk memilih item, maka di dalam $jumlah memanggil $db yang mempunyai function rowCOUNT dan menjalankan $sql. Lalu melakukan pengujian menggunakan if, apabila $jumlah nilainya sama dengan 0 maka akan menampilkan $id = 1, dan apabila $jumlah nilai nya tidak sama dengan 0, maka $item akan mengambil nilai dari $sql menggunakan $db dan memanggil function getITEM yang akan menjalankan $sql. Lalu $id akan mengambil nilai dari [idorder] yang nilainya ditambah satu. Lalu $id akan direturn, return berfungsi untuk mengembalikan nilai.

1. Memanggil function idorder.

* Cth : echo idorder();

Artinya, hasil yang ada di dalam function idorder ditampilkan menggunakan echo.

1. Membuat function insertorder yang digunakan untuk memasukkan data.

* Cth : function insertorder($idorder, $idpelanggan, $tgl, $total){

global $db;

$sql = "INSERT INTO tblorder VALUES ($idorder, $idpelanggan, '$tgl', $total, 0, 0, 0)";

echo $sql;

}

Artinya, pada function insertorder dengan nilai fungsi $idorder, $idpelanggan, $tgl, dan $total, function insertorder terdapat global $db karena $db terletak di luar dari insertorder, maka dari itu untuk memanggilnya harus menggunakan variabel global. Di dalam $sql terdapat perintah untuk memasukkan data / INSERT data dalam tblorder dengan values $idorder, $idpelanggan, '$tgl', $total, 0, 0, 0. Lalu $sql akan ditampilkan menggunakan echo.

1. Membaca function insertorder()

* Cth : echo insertorder(idorder(), $\_SESSION['idpelanggan'], '2020 - 10 - 20', $total);

Artinya, function insertorder akan dijalankan menggunakan echo, pada insertorder terdapat nilai dari function yaitu nilai dari function idorder(), memanggil nilai dari $\_SESSION['idpelanggan'], memasukkan tanggal order 2020 - 10 - 20, dan menampilkan $total.

1. Mengatasi tglorder yang muncul 0000-00-00, tglorder muncul seperti itu karena seharusnya tidak boleh ada spasi waktu menginputkan tanggal. Input tanggal menggunakan tahun-bulan-tanggal

* Cth : Input tanggal yang benar : 2020-10-20

Input tanggal yang salah : 2020 - 10 - 20

1. Menjalankan perintah INSERT menggunakan runSQL.

* Cth : $sql = "INSERT INTO tblorder VALUES ($idorder, $idpelanggan, '$tgl', $total, 0, 0, 0)";

$db->runSQL($sql);

Artinya, karena di dalam $sql terdapat perintah untuk memasukkan data dalam tblorder dengan values $idorder, $idpelanggan, $tgl, $total, 0, 0, 0, untuk menjalankan perintah insert dalam $sql dan menyambungkannya ke dalam database, maka menggunakan function runSQL yang ada pada $db, runSQL menjalankan $sql.

1. Menyederhanakan pemanggilan nilai dari function insertorser dengan memasukkan nilai - nilai, ke dalam variabel.

* Cth : $idorder = idorder();

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

$tanggal = date('Y-m-d');

insertorder($idorder, $idpelanggan, $tanggal, $total);

Artinya, pada $idorder mengambil nilai dari function idorder(), pada $idpelanggan mengambil nilai yang ada pada $\_SESSION['idpelanggan'], dan di dalam $tanggal mengambil nilai tanggal sesuai dengan tanggal data dibuat / dikirimkan pada database. Lalu nilai dari insertorder() adalah memasukkan variabel yang dibuat sehingga memanggil variabel tersebut, yaitu memanggil $idorder, $idpelanggan, $tanggal, dan $total, maka insertoder akan mengambil nilai dari variabel yang dimasukkan.

1. date() berfungsi untuk menampilkan data tanggal, dan untuk format tampilan date, bisa mengatur sesuai tahun-bulan-tanggal.

* Cth : date(Y-m-d);

Artinya, data tanggal akan ditampilkan dengan format y-m-d, yaitu menggunakan format tahun-bulan-hari.

1. Penamaan function, apabila nama function lebih dari satu kata, maka awalan dari kata selanjutnya menggunakan huruf kapital.

* Cth : function insertOrderDetail(){

}

Artinya, terdapat function yang bernama function insertOrderDetail, karena nama function lebih dari satu kata, maka untuk setiap awalan kata seperti, O pada Order dan D pada detail menggunakan huruf kapital.

1. Menampilkan isi dari $\_SESSION menggunakan foreach dan melakukan pengaturan tampilan di dalam function insertOrderDetail.

* Cth : function insertOrderDetail($idorder=1){

global $db;

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

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

$id = substr($key,1);

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

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

echo '<pre>';

print\_r($row);

echo '</pre>';

}

}

}

Artinya, pada function insertOrderDetail nilai pada function adalah $idorder=1, di dalam function memanggil $db menggunakan variabel global, karena $db terletak di luar dari function insertOrderDetail, foreach digunakan untuk mengambil nilai dari $\_SESSION sebagai $key dan menampilkan $value, di dalam foreach terdapat if untuk menghilangkan tulisan pelanggan dan idpelanggan, maka di dalam if dituliskan, apabila $key tidak sama dengan ['pelanggan'] dan $key juga tidak sama dengan ['idpelanggan'], maka pada $id terdapat substr yang akan menghilangkan nilai string yang ada pada $key dan memulai membaca $key dari index 1 yaitu berupa angka. Dan pada $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblmenu yang ada pada idmenu, dengan nilai pada idmenu sama dengan $id, $sql akan disambungkan dalam database menggunakan $row yang di dalamnya berisi function dari $db yaitu getALL dan getALL akan menjalankan $sql. Print\_r digunakan untuk mencetak hasi; dengan dormat variabel yang lebih mudah untuk dibaca dan tag <pre> digunakan untuk menampilkan text dengan hasil sesuai dengan code yang dibuat.

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. 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. Membuat perintah memasukkan data / INSERT data menggunakan foreach, karena data yang dimasukkan pada tblorderedetail bisa satu atau lebih dari satu sesuai dari barang yang akan dibeli oleh pelanggan.

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

$idmenu = $r['idmenu'];

$harga = $r['harga'];

$sql = "INSERT INTO tblorderdetail VALUES ('', $idorder, $idmenu, $value, $harga)";

echo $sql;

}

Artinya, terdapat foreach dan $row as $r, di dalam foreach $idmenu mengambil nilai dari $r['idmenu'] dan $harga mengambil nilai dari $r['harga'], lalu perintah insert data pada $sql, yaitu masukkan data / INSERT data dalam tblorderdetail dengan values ('//idorderdetail',$idorder,$idmenu, $value, dan $harga), karena pada idorderdetail bersifat autoincrement, maka ' ' dikosongi, sebab akan diisi otomatis. Lalu, echo akan menampilkan hasil dari $sql yang berisi nilai dari $idorder, nilai dari $idmenu produk, $jumlah dari produk yang dibeli, dan $harga produk.

1. Menjalankan insert data agar masuk ke dalam database.

* Cth : $sql = "INSERT INTO tblorderdetail VALUES ('', $idorder, $idmenu, $value, $harga)";

$db->runSQL($sql);

Artinya, perintah insert yang ada di dalam $sql akan dijalankan menggunakan function yang ada pada $db, yaitu function runSQL, runSQL akan menjalankan $sql sehingga isi dari $sql akan masuk ke dalam database.

1. Mengatur tblorder dan tblorderdetail, apabila menginputkan order, maka tblorder akan tetap satu dan tblorderdetail akan bertambah sesuai dengan order yang dimasukkan.

* Cth : $sql = "SELECT \* FROM tblorder WHERE idorder = $idorder";

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

if ($count == 0 ) {

insertOrder($idorder, $idpelanggan, $tanggal, $total);

insertOrderDetail($idorder);

}else {

insertOrderDetail($idorder);

}

Artinya, terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblorder pada idorder yang nilainya sama dengan $idorder, lalu menjalankan $count berisi function dari $db yaitu rowCOUNT yang menghitung nilai idorder dari $sql, apakah nilai idorder ada atau tidak. Dan dilakukan if yaitu apabila $count nilainya sama dengan 0, maka akan menjalankan insertOrder() lalu menjalankan insertOrderDetail. tetapi jika nilai $count tidak sama dengan 0, maka akan menjalankan insertOrderDetail.

(Pengingat untuk saya, nilai $count diambil dari $sql, yaitu nilai pada idorder, rowcount mengecek nilai idorder ada atau tidak pada tblorder, misal tblorder sampai 6, dan jika $sql di echo maka $sql akan menampilkan nilai 7, itu berarti idorder tidak ada di tblorder, jadi nilai dari $count adalah 0, karena idorder dengan nilai 7 tidak ada di dalam tblorder).

1. Membuat function kosongkanSession sebagai tempat menyimpan code untuk mengosongkan session.

* Cth :

function kosongkanSession(){

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

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

$id = substr($key,1);

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

}

}

}

Artinya, pada function kosongkanSession yang di dalamnya terdapat foreach untuk mengambil nilai dsari $\_SESSION sebagai $key dan terdapat $value, lalu di dalam foreach terdapat if untuk menghilangkan tulisan pelanggan dan idpelanggan, maka di dalam if dituliskan, apabila $key tidak sama dengan ['pelanggan'] dan $key juga tidak sama dengan ['idpelanggan'], maka pada $id terdapat substr yang akan menghilangkan nilai string yang ada pada $key dan memulai membaca $key dari index 1 yaitu berupa angka. Lalu terdapat unset yang digunakan untuk mengosongkan nilai $\_SESSION sehingga jika selesai diunset maka nilai $\_SESSION akan kosong sampai diisi kembali.

1. menjalankan function kosongkanSession.

* Cth : kosongkanSession();

Artinya, function kosongkanSession() akan dijalankan dan melakukan semua perintah yang ada di dalam function tersebut.

1. unset() digunakan untuk membuat file yang ditargetkan menjadi kosong dan file yang kosong tidak dihapus secara permanen tetapi juga bisa terisi kembali.

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

Artinya, nilai pada $\_SESSION['\_'.$id] akan dikosongkan sehingga semua nilainya akan hilang, tetapi dapat diisi kembali.

1. Melakukan pengaturan apabila $total kosong, maka button CHECKOUT tidak akan muncul, dan button CHECKOUT akan muncul ketika $total terisi.

* Cth : <?php

if (!empty($total)) {

?>

<a class="btn btn-primary ml-5" href="?f=home&m=checkout&total=<?php echo $total?>" role="button">CHECKOUT</a>

<?php

}

?>

Artinya, di dalam <php> terdapat if, apabila $total tidak kosong maka $total akan menampilkan button CHECKOUT dan menjalankan isi dari checkout.php, tetapi jika $total kosong, maka akan kosong.

1. Membuat function info yang berisi ucapan terimakasih telah berbelanja.

* Cth : function info(){

echo "<h5>TERIMAKASIH SUDAH BERBELANJA, SILAHKAN DATANG KEMBALI :)<h5>";

}

Artinya, terdapat function info() yang berisi tulisan TERIMAKASIHSUDAH BERBELANJA, SILAHKAN DATANG KEMBALI:) yang akan ditampilkan menggunakan echo.

1. Mengembalikan tampilan ke halaman checkout.php dan memanggil info().

* Cth : if{

...

kosongkanSession();

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

}else {

info();

}

Artinya, apabila kosongkanSession telah dijalankan dan session telah diunset, maka akan mengembalikan halaman menuju halaman checkout.php menggunakan header, dan karena halaman kembali adalah halaman checkout.php tanpa &total, maka secara otomatis if tidak menjalankan perintahnya sehingga yang dijalankan adalah else berisi function info().

1. Menambahkan menu nav yang menampilkan jumlah jenis item makanan yang dipesan.

* Cth : <div class="float-right mt-4 mr-4">Cart : ( <a href="?f=home&m=beli" > '. cart() .' </a> ) </div>

Artinya, terdapat div dengan hyperlink di dalamnya yang menjalankan cart()

1. Membuat function cart() berfungsi untuk mengatur dan menampilkan total jumlah item barang yang dipesan.

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

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

$id = substr($key,1);

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

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

foreach ($row as $r) {

$cart++;

}

}

}

return $cart;

}

Artinya, foreach digunakan untuk mengambil nilai dari $\_SESSION sebagai $key dan menampilkan $value, di dalam foreach terdapat if untuk menghilangkan tulisan pelanggan dan idpelanggan, maka di dalam if dituliskan, apabila $key tidak sama dengan ['pelanggan'] dan $key juga tidak sama dengan ['idpelanggan'], maka pada $id terdapat substr yang akan menghilangkan nilai string yang ada pada $key dan memulai membaca $key dari index 1 yaitu berupa angka. Dan pada $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data dari tblmenu yang ada pada idmenu, dengan nilai pada idmenu sama dengan $id, $sql akan disambungkan dalam database menggunakan $row yang di dalamnya berisi function dari $db yaitu getALL dan getALL akan menjalankan $sql. Dan terdapat forewach lagi yang berfungsi melooping data dari $cart sebanyak data yang dimasukkan yaitu $r, setiap nilai dari $cart apabila nilai $r bertambah, maka $cart juga bertambah karena tanda ++.

1. Mengembalikan tampilan halaman ketika ['hapus'] di klik, maka akan kembali ke halaman beli.php sehingga untuk perubahan cart akan otomatis terupdate dan tidak perlu merefresh kembali.

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

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

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

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

}

Artinya, apabila $\_GET['hapus'] di klik, maka nilai dari $\_GET['hapus'] akan disimpan ke dalam $id, lalu nilai dari ($\_SESSION['\_'.$id]) akan kosong ketika nilai barang 0 sehingga otomatis hilang, setelah barang selesai di unset, maka tampilan akan kembali ke dalam beli.php sehingga cart otomatis akan terupdate.

1. Menambahkan satu menu yaitu History ke dalam navbar.

* Cth : <div class="float-right mt-4 mr-4">History </div>

Artinya, terdapat div yang berisi History di dalam navbar.

1. Mendownload file microsoft access, lalu menggabungkan tblorder - tblpelanggan, dengan mengklik create lalu pilih query design, lalu menggabungkan tblorder - tblpelanggan setelah itu disave dengan nama vorder dan memilih view, lalu klik sql view, copy semua isi di dalam sqlview, lalu membuka phpMyadmin dan pada tblorder klik SQL, ditambahkan CREATE VIEW vorder AS SELECT lalu hasil sqlview pada vorder dicopas ke dalam SQL pada tblorder, maka akan terdapat view dengan nama vorder yang berisi gabungan dari tblorder - tblpelanggan.
2. Dengan membuat view order dapat melihat pelanggan siapa yang membeli karena terdapat gabungan dari tblorder dan tblpelanggan, tetapi jika hanya melihat tblorder kita hanya dapat melihat id pelanggan dan tidak mengerti namanya.
3. Menggabungkan beberapa tabel, yaitu tblkategori, tblmenu, tblorderdetail, tblorder, dan tblpelanggan, lalu mencopy sql view dan mempaste nya pada SQL yang ada di dalam tblorder detail, lalu kiirim, maka dariitu akan terbuat view dengan nama vorderdetail.
4. Di dalam file history.php, mengcopy file yang ada di dalam select.php pada kategori dan mengcopasnya ke dalam history.php serta melakukan beberapa perubahan.
5. Menambahkan $email yang mengambil nilai dari ['pelanggan'].

* Cth : $email = $\_SESSION['pelanggan'];

Artinya, $email mengambil nilai dari $\_SESSION['pelanggan'].

1. Membuat perintah memilih data / SELECT data.

* Cth : $jumlahdata = $db->rowCOUNT("SELECT idorder FROM vorder WHERE email = '$email'");

Artinya, di dalam $jumlahdata terdapat function rowCOUNT pada $db yang mempunyai perintah SELECT data idorder dari vorder dengan email nilainya sama dengan $email.

1. Menambahkan perintha SELECT data dari vorder dan menjalankannya menggunakan $row.

* Cth : $sql = "SELECT \* FROM vorder WHERE email = '$email' ORDER BY tglorder DESC LIMIT $mulai,$banyak";

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

Artinya, pada $sql terdapat perintah untuk SELECT data dari vorder dengan email yang nilainya sama dengan $email mengurutkan tglorder dengan DESC artinya dari tanggal terbesar baru ke tanggal terkecil dengan menampilkan $mulai dan berapa banyak data yang ditampilkan sesuai dengan $banyak.

1. Membuat 2 kolom baru yaitu kolom tanggal dan total.

* Cth : <th>Tanggal</th> -> <td><?php echo $r['tglorder'] ?></td>

<th>Total</th> -> <td><?php echo $r['total'] ?></td>

Artinya, pada thead Tanggal mengambil nilai dari $r['tglorder'] dan pada thead Total mengambil nilai dari $r['total'].

1. Menambahkan kolom Detail dan menambahkan hyperlink untuk menyambungkan ke dalam detail.php.

* Cth : <td><a href="?f=home&m=detail&id=<?php echo $r['idorder'] ?>">Detail<a></td>

Artinya, pada baris Detail, terdapat hyperlink yang menghubungkan Detail dengan file detail.php, lalu mengambil nilai id dari $r['idorder'], maka jika di klik Detail, otomatis akan menampilkan isi dari detail.php.

1. Mengatur apabila $\_GET['id'] di klik maka nilai akan disimpan di dalam $id.

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

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

}

Artinya, apabila $\_GET['id'] di klik, maka nilai dari $\_GET['id'] akan disimpan ke dalam $id.

1. Membuat perintah memilih data / SELECT data dari vorderdetail dan menjalankan perintah ke dalam database.

* Cth : $sql = "SELECT \* FROM vorderdetail WHERE idorder = $id ORDER BY idorderdetail ASC LIMIT $mulai,$banyak";

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

Artinya, di dalam $sql terdapat perintah untuk memilih data / SELECT data orderdetail dari idorder = $id diurutkan oleh idorderdetail, urutannya secara ASC yaitu dari kecil ke besar, lalu perintah di dalam $sql akan dijalankan menggunakan $row, karena di dalam $row terdapat $db yang mem[unyai function getALL($sql) maka getALL akan menjalankan $sql.

1. Menambahkan beberapa kolom dan isi kolom.

* Cth : <th>Tanggal</th> -> <td><?php echo $r['tglorder'] ?></td>

<th>Menu</th> -> <td><?php echo $r['menu'] ?></td>

<th>Harga</th> -> <td><?php echo $r['harga'] ?></td>

<th>Jumlah</th> -> <td><?php echo $r['jumlah'] ?></td>

Artinya, di dalam kolom tanggal mengambil nilai dari $r['tglorder'], di dalam Menu mengambil nilai dari $r['menu'], di dalam Harga mengambil nilai dari $r['harga'] dan di dalam Jumlah mengambil nilai dari $r['jumlah'].

1. Melakukan pengaturan pada paging agar sesuai.

* Cth : for ($i=1; $i <= $halaman ; $i++) {

echo '<a href="?f=home&m=detail&id='.$r['idorder'].'&p='.$i.'">'.$i.'</a>';

echo '&nbsp &nbsp &nbsp';

}

Artinya, $i = 1, dan nilai dari $i kurang $halaman, maka akan menjalankan hyperlink yang akan menampilkan URL ?f=home&m=detail&id=(nilai id diambil dari idorder)&p=$i.

1. Mengatasi error karena [idorder] seharusnya [id] saja.

**Saya Belum Mengerti**