|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP SMK minggu 15 | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Menambahkan chekout yaitu hasil dari anda berbelanja seperti setor ke kasir
2. Membuat button chekout pada file beli dan menyambungkan ke file chekout menggunakan href dan memanggil $total ke url.

<a class="btn btn-primary" href="?f=home&m=chekout&total=<?php echo $total?>" role="button">CHEK OUT</a>

Agar tersambung ke $total dalam function keranjang() di beri global $total.

Global $total

1. Membuat file chekout lalu memanggil hasil total dari url menggunakan if

if (isset($\_GET['total'])) {

    $total=$\_GET['total'];

    echo $total;

}

1. Menambahkan function idorder() yg berisi global $db agar dapat membaca dbcontroller dan menambahkan $sql agar terhubung ke tblorder lalu menggunakan $db->rowCOUNT untuk mengambil jumlah row. Lalu diberi if jika tidak ada kolom, maka id akan digantikan dengan angka 1.

function idorder(){

    global $db;

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

    $jumlah= $db->rowCOUNT($sql);

    if ($jumlah == 0) {

       $id=1;

1. Lalu diberi else jika tidak menjaankan if ia akan menjalankan else yang di isi untuk memanggil$item yg berisi $db->gatITEM($sql). Dan memanggil $id yg di isi dgn $item[‘idorder’]+1 agar menambah 1 idorder dan setelah ditutup akan me return $id agar nilai id dikembalikan

else {

        $item=$db->getITEM($sql);

        $id=$item['idorder']+1;

    }

   return $id;

1. Lalu menambahkan function insertorder yangdigunakan untuk mengisi data chekout tadi ke tblorder

function insertorder($idorder,$idpelanggan,$tgl,$total){

        global $db;

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

        $db->runSQL($sql);

1. Lalu meamnggil functionnya dengan cara

 insertorder(idorder(),$\_SESSION['idpelanggan'],'2020-8-12',$total);

}

1. Meangganti cara pemanggilan function idorder() agar lebih efektif menggunakan variabel

  $total=$\_GET['total'];

      $idorder=idorder();

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

     $tgl=date('y-m-d');

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

1. Menambahkan function insertOrderDetail($orderdetail=1) dan didalamnaya diisi global $db agar dapat dibaca oleh db controller lalu mengisi foreach if ($\_SESSION as $key => $value ) agar dapat membagi pada setiap kolom.
2. 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.

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 hapussession() di isi dengan foreach $\_SESSION as a $key => $value yang diisi if agar jika hasilnya true akan memanggil if yang diisi unset($\_session[‘-’$id]);

function kosongkansession(){

            global $db;

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

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

                    $id = substr($key,1);

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

            }

        }

    }

Fungsinya yaitu jika telah dijalankan maka akan menjalankan function unset agar hasil grand total akan hilang jika telah di chekout.

1. menambahkan if(!empty ) pada file beli pada tombol chekout agar jika tidak ada isi keranjang maka tampilan tombol chekout tidak akan muncul
2. menambahkan function info agar saat sudah di chekout akan keluar tampilan terimakasih anda sudah berbelanja. Dan dipanggil pada else
3. Membuat navbar baru yaitu cart di kanan pelanggan dan diisi link href agar bila di klik maka akan menampilkan detail order yg dibeli dgn memanggil function cart(). Dan menghilangkan href yg dipasang pada nama pelanggan.

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

1. Membuat function cart yg digunakan untuk menghitung banyak item produk yg dibeli.

function cart(){

        global $db;

        $cart=0;

            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 yaitu global $db untuk menghubugkan ke dbcontroller dan menambahkan $cart=0; sebagai nilai defaultnya dan menggunakan foreach untuk mengulang hasil yg diklakukan. Menggunakan cart++ untuk menambahkan nilai cart yg semula 0 menjadi bertambah jika melakukan beli. Menggunakan return agar nilainya dapat dikembalikan dan muncul dengan akurat

1. Menambahkan

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

ke fungsi hapus agar jika suda di hapus maka halaman web akan memuat ulang otomatis jika melakukan fungsi hapus. Hal tersebut agar jika cart dihaous maka akan me-refresh halaman secaara otomatis tanpa di refresh manual

1. Menambahkan histori pada halaman index lalu membuat file histori dan disambungkan menggunakan <a href=”?f=home&m=histori”>
2. Membuat tabel baru yg bersifat gabungan dari tbl pelanggan dan tbl order pada mocrosoft acces dahulu. Lalu di paste pada sql yaitu :

CREATE VIEW vorder AS SELECT tblorder.idorder, tblorder.idpelanggan, tblorder.tglorder, tblorder.total, tblorder.bayar, tblorder.kembali, tblorder.status, tblpelanggan.pelanggan, tblpelanggan.alamat, tblpelanggan.telpon, tblpelanggan.email, tblpelanggan.password, tblpelanggan.aktif

FROM tblpelanggan INNER JOIN tblorder ON tblpelanggan.idpelanggan = tblorder.idpelanggan;

Fungsi tersabut digunakan untuk membuat sql baru pada database pada tabel vorder akan terdapat tabel gabungan dari tblorder dan tblpelanggan

1. Membuat tabel baru lagi yg bernama vorderdetail dalam view sama seperti vorder tetapi dlm vorderdetail ini tabelnya dilengkapi dengan tblkategori,tblpelanggan,tblmenu,tblorderdetail. Seperti:

CREATE VIEW vorderdetail AS SELECT tblorderdetail.idorderdetail, tblorderdetail.idorder, tblorderdetail.idmenu, tblorderdetail.jumlah, tblorderdetail.hargajual, tblmenu.idkategori, tblmenu.menu, tblmenu.gambar, tblmenu.harga, tblkategori.kategori, tblorder.idpelanggan, tblorder.tglorder, tblorder.total, tblorder.bayar, tblorder.kembali, tblorder.status, tblpelanggan.pelanggan, tblpelanggan.alamat, tblpelanggan.telpon, tblpelanggan.email, tblpelanggan.password, tblpelanggan.aktif

FROM (((tblorderdetail INNER JOIN tblorder ON tblorderdetail.idorder = tblorder.idorder) INNER JOIN tblpelanggan ON tblorder.idpelanggan = tblpelanggan.idpelanggan) INNER JOIN tblmenu ON tblorderdetail.idmenu = tblmenu.idmenu) INNER JOIN tblkategori ON tblmenu.idkategori = tblkategori.idkategori;

1. Mengisi file histori copy an dari select kategori dan dimodif sesuai yg dibutuhkan untuk membuat file histori
2. Mengubah tabel menjadi

<h3>History Pembelian</h3>

<table class="table table-bordered w-50 mt-4">

    <thead>

        <tr>

            <th>no</th>

            <th>Tanggal</th>

            <th>Total</th>

        </tr>

    </thead>

    <tbody>

Agar tampilan histori memunculkan tabel tanggan dan total

1. Menghubugkan tabel histori ke database dengan cara :

<?php if (!empty($row)){ ?>

        <?php foreach ($row as $r): ?>

            <tr>

                <td><?php echo $no++?></td>

                <td><?php echo $r['tglorder']?></td>

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

            </tr>

        <?php endforeach ?>

        <?php }?>

1. Membuat $email agar dapat memanggil email pelanggan dan memasukan dalam $sql WHERE email=$email agar menampilkan histori pembelian tersebut sesuai email pelanggan.

 $email=$\_SESSION['pelanggan'];

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

Dan untuk pemanggilannya yaitu

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

1. Memperbaiki paging dari histori yaitu dgn cara

<?php

    for ($i=1; $i<=$halaman ; $i++) {

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

        echo '&nbsp &nbsp &nbsp';

    }

?>

1. Membuat halaman baru yaitu detail untukmenampilkan order detail yang dibeli oleh pelanggan sesuai email dan memanggil pada jumlah data db->rowCOUNT yaitu (“SELECT idorderdetail FROM vorderdetail WHERE email=$id”);
2. Menambahkan tabel pada halaman detail yaiitu:

<h3>Detail Pembelian</h3>

<table class="table table-bordered w-70 mt-4">

    <thead>

        <tr>

            <th>no</th>

            <th>Tanggal</th>

            <th>Menu</th>

            <th>Harga</th>

            <th>Jumlah</th>

        </tr>

    </thead>

    <tbody>

1. Lalu menghubungan pada setiap tabel detail ke database agar dapat dibbaca

<?php if (!empty($row)){ ?>

        <?php foreach ($row as $r): ?>

            <tr>

                <td><?php echo $no++?></td>

                <td><?php echo $r['tglorder']?></td>

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

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

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

            </tr>

        <?php endforeach ?>

        <?php }?>

**yang belum saya pahami**