|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Project Retoran PHP | 90 |

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

1. Memahami & dapat menerapkan cara meng-insertkan data pesanan ke dalam database order :

* Menambahkan button checkout terlebih dahulu di luar syntax php dalam file beli,menggunakan html+bootstrap
* Ambil nilai dari total belanjaan dengan cara,menambahkan syntax ?f=home&m=checkout&total=<?php echo $total ?> pada href button (buat button menjadi hyperlinl dengan tag a href),syntax tersebut makshudnya adalah mengarahkan page checkout pada folder home dan mengirim nilai yang disimpan dari $total // total belanjaan ke server.
* Deklarasikan variable $total secara global di awal sebelum menggunakan function,agar $total bisa di gunakan secara bebas {global $total;}
* Buat file checkout pada folder home untuk memperoses checkout belanjaan
* Untuk mengambil nilai total belanjaan yang akan di checkout,buat if isset $\_GET [‘total’] // seperti biasa ,sehingga nilai total yang dikirim ke server tadi di ambil untuk digunakan dan di tampilkan.
* Dalam if tambahkan function idorder() yang berguna untuk meng-select nilai yang akan di insertkan ke dalam database
* Lalu tambahkan function insertorder() dalaam parameternya isi dengan (idorder(),$\_SESSION['idpelanggan'],'2020-10-16',$total); merupakan susunan data pada kolom yang akan di insertkan pada database order//agar sesuai

2. Memahami arti property desc dalam sql yang ber-arti akan di urutkan sesuai auto increment nya

3. Memahami bagaimana untuk membuat function menselect dan meng-insertkan nilai order ke dalam database order yaitu,

* Buat function pada file checkout yaitu function idorder(),yang bertujuan untuk men-select terlebih dahulu nilai yang akan di insert ke dalam database.di dalam function tersebut isi dengan deklarasi global variable objek $db
* Lalu buat variable wadah $sql = “SELECT idorder FROM tblorder(tabel databse untuk menyimpan data order) ORDER BY idorder DESC // akan diurutkan secara enkripsi.
* Buat variable wadah untuk memanggil objek $db dan function rowCOUNT yang telah dibuat sebelumnya yang berfungsi untuk menselect nilai
* Buat statement if $jumlah == 0 maka $id = 1; artinya apabila jumlah belanjaan sebesar 0/kosong maka akan muncul 1.Lalu else yang berisi variable wadah $item = untuk memanggil $db->function getITEM($sql) untuk mengambil nilai yang sudah di select oleh $sql lalu $id= $item[‘idorder’]+1; yang artinya apabila total belanjaan lebih dari 0 maka akan bertambah 1
* Lalu di luar function beri perintah return $id untuk menampilkan isi dari $id
* Buat function insertorder() isi parameter nya dengan ($idorder,$idpelanggan,$tglorder,$total,0,0,0 -> kolom bayar,dsb dikosongi terlebih dahulu) lalu tambahkan deklarasi global $db; buat perintah untuk mneg-insertkan nilai yang telah di select agar di masukkan ke database $sql = “INSERT INTO tblorder VALUES ($idorder,$idpelanggan,$tglorder,$total,0,0,0 -> kolom bayar,dsb dikosongi terlebih dahulu)//sama seperti pada parameter lalu panggil objek $db->function runSQL($sql) yang berfungsi untuk meng-insetkan data ke database//dalam sql.

4. Memahami & dapat menerapkan bagaimana menambahkan detail pesanan ke dalam database order detail,yaitu :

* Di dalam if isset $\_GET[‘total’]; buat variable wadah untuk insert order agar dapat berjalan otomatis Ketika sebuah data di tambahkan ke database
* Buat variable wadah $idorder = idorder(); untuk menyimpan function idorder()
* Buat variable wadah $idpelanggan = $\_SESSION[‘idpelanggan’]
* Buat variable wadah $tgl = date(‘y-m-d’) untuk mengatur tanggal secara otomatis saat data tersebut ditambahkan
* Lalu taruh variable2 tersebut menggantikan isi parameter dari function insertOrder yang sebelumnya
* Buat function idOrderDetail() untuk menambahkan data order ke database order detail,deklarasi global $db; karena letak objek $db berada di file lain
* Dalam function idOrderDetail() isi parameternya dengan $idorder=1 untuk mengambil data yang dibutuhkan dari $idorder// tempat menyimpan function idOrder()
* Dalam function idOrderDetail() tambahkan foreach $\_SESSION as $key lalu buat statement if $key<>'pelanggan' && $key<> 'idpelanggan' lalu isi dengan $id = substr($key,1); perintah untuk select data $sql = “SELECT FROM tblmenu WHERE idmenu = $id”;// untuk meselect data dari menu lalu tambahkan $row untuk memanggil objek $db->function getALL($sql) untuk mengambil semua nilai yang di select oleh printah sleect yang ada pada $sql.
* Masih di dalam if yang terdapat di dalam foreach di dalam function insertOrderDetail(), tambahkan foreach ($row as $r) lalu isi dengan deklarasi $idmenu = $r[‘idmenu’];//mengambil idmenu dari database
* Lalu deklarasikan $harga = $r[‘harga’];//untuk mengambil data harga dari database
* Lalu tambahkan perintah insert ke tabel order detail dengn $sql{variable wadah} = “INSERT INTO tblorderdetail VALUES ('',$idorder,$idmenu,$value,$harga)"; // maka data akan di insertkan ke tblorderdetail idorder,idmenu,value->jumlahnya,harga [pada awal di beri kosong ‘’ karen data ini terenkripsi]
* Lalu panggil objek $db->function runSQL($sql) untuk menjalankan perintah insert ke dalam tblorderdetail yang di simpan di variable wadah $sql.
* Lalu dalamif isset $\_GET [‘total’] tambahkan perintah untuk select dari tbl order karena data idorder nya akan di gunakan , $sql = “SELECT \* FROM tblorder WHERE idorder=$idorder”;
* Buat variable wadah untuk tempat objek $db->function rowCOUNT($sql); untuk melihat nilai yang di select oleh $sql
* Buat statement if ($count == 0) maka isinya function insertOrder() isi parameter function nya dengan ($idorder,$idpelanggan,$tgl,$total);
* Lalu isi juga dengan function insertOrderDetail() yang sudah dibuat sebelumnya,isi parameternya dengan ($idorder) variable wadah tempat menyimpan function idOrder karena akan digunakan saat proses insert data ke tblorderdetail
* Di else isi dengan function insertOrderDetail($idorder).

5. Memahami & dapat menerapkan proses pengosongan session dalam shopping cart,yang artinya setelah data daftar belanjaan ter-insert ke dalam database order & order detail,maka di shopping cart akan otomatis di bersihkan untuk digunakan lagi selanjutnya.

* Membuat function untuk mengosongkan session dengan mengisi syntax foreach $\_SESSION as $key => $value lalu diisi dengan if $key<>’pelanggan’ && $key<>’idpelanggan’ maka hasilnya $id = substr($key,1);
* Lalu diisi pula dengan syntax unset ($\_SESSION[‘\_’,$id]); yang artinya jika proses checkout selesai maka data akan di unset/dihilangkan.

6. Memahami & dapat menerapkan proses pencegahan agar checkout tidak bisa terlaksana apabila tidak ada barang yang di pesan,yaitu dengan

* Membuat syntax php lalu mengisi dengan if (!empty($total)) {
* Lalu menaruh close tag nya } setelah syntax button checkout // menyertakan syntax php
* Hal ini ber arti button checkout muncul apabila sudah ada barang yang di pilih untuk di beli.

7. Memahami cara membuat pesan setelah proses membeli/belanja berhasil,yaitu:

* Pada file checkout membuat function yang berisi ucapan terima kasih telah berbelanja
* Lalu mengisikan function tersebut ke dalam else dari if isset$\_GET[‘total’] untuk memanggil pesan terima kasih
* Dalam if,setelah function untuk kosongkan session tambahkan header location ynag mengarahkan ke halaman ucapan terima kasih,link yang terdapat pada servernya ?f=home&m=checkout

8. Memahami & dapat menerapkan pembuatan cart shopping untuk menampilkan jumlah barang yang dibeli ada berapa (menurut jenis barangnya)

* Dalam file index homepage if isset $\_SESSION[‘pelanggan’] tambahkan 1 div class lagi modelnya seperti user yang tampil,namun ditambahi dengan kurung dan kosongkan nilai dari sessionnya terlebih dahulu
* *Hapus hyperlink dari user pelanggan yang tampil,karena nanti link tersebut akan di alihkan di cart saja*
* Buat function cart() untuk memproses penambahan tampilan data item yang di pesan pada cart,isi dari function tersebut dengan foreach $\_SESSION seperti pada checkout yang berisi if $key<>’pelanggan’ && $key<>’idpelanggan’ lalu akan menjalankan statement untuk menselect data dan menggunakan objek $db-> function getALL lalu isi dengan foreach lagi $variable wadah objek $db->function getALL as $r lalu $cart++ yang artinya data tampilan pada akan bertambah apabila ada produk yang di pesan (angka indikator pada cart menunjukkan banyak jenis produk yang dibeli,tidak berlaku untuk jumlah kuantitasnya). {variable $cart di deklarasikan terlebih dahulu sebelum syntax foreach -> $cart=0; dihitung mulai dari 0} // lalu tambahkan return di luar foreach untuk memanggil isi dari pertambahan cart.
* Lalu pada div class untuk cart tambahkan function cart() yang sudah dibuat tadi di antara hyperlink.
* Lalu pada file beli di dalam function hapus tambahkan header location untuk me refresh page agar saat suatu pesanan di hapus akan langsung terlihat perubahan pada cart nya.

9. Memahami Dan dapat membuat file Microsoft acces untuk penggabungan table database lalu menyambungkan ke dalam database php melalui sql

10. Memahami & dapat menerapkan pembuatan histori belanja pada web restoran.

* Di folder index home page,tambahkan div class baru setelah cart namun ganti denga history dan beri hyperlink untuk mengarahkan ke file histori pada folder home -> ?f=home&m=histori
* Buat file histori pada folder home untuk menampilkan histori dari proses belanja
* Buat table penggabungan tblorder & pelanggan sebagai table histori pesanan nantinya
* Buat table penggabungan tblorderdetail,tblmenu,tblkategori & tblorder juga sebagai table histori pesanan nantinya
* Copy isi syntax select dari file select kategori lalu paste di dalam file histori
* Hapus button untuk tambah data
* Tambahkan variable $email untuk wadah pemanggilan email pelanggan dengan menggunakan $\_SESSION [‘email’]
* Dalam function rowCOUNT ubahlah menjadi SELECT idorder FROM vorder WHERE email = ‘$email’; untuk men-select/memilih email pembeli/pelanggan dari tblorder
* Dalam $sql rubahlah place select menjadi SELECT \* FROM vorder ORDER BY tglorder {mengurutkan sesuai tanggal pembelian} WHERE email = '$email' DESC LIMIT…..
* Rubah tampilan tabel menjadi berisi nomer,tanggal order dan total pembelian
* Pada syntax for rubahlah hyperlink menjadi ?f=home&m=histori agar re fresh page tetap di histori
* Buat kolom pada tabel untuk menunjukkan detail pembelian lalu hyperlink arahkan ke file detail pada folder home sekaligus mengambil nilai id lalu kirim ke server untuk nantinya akan di gunakan sebagai indikator pesanan -> ?f=home&m=detail&id=<? Php echo [‘idorder’] >?
* Copy isi file dari histori lalu paste kan ke file detail
* Hapus variable $email lalu tambahkan if isset($\_GET [‘id’]) $id = $\_GET [‘id’]
* Ubah menjadi SELECT idorderdetail FROM vorderdetail WHERE idorder = $id;
* Ubah pula isi $sql menjadi SELECT \* FROM vorderdetail WHERE idorder = $id ORDER BY idorderdetail ASC LIMIT…
* Pada table tampilan hapus opsi detail dan total lalu tambahkan menu harga jumlah juga lakukan perubahan pada foreach nya
* Lalu pada for untuk re fresh page ubahlah menjadi ?f=home&m=detail&id='.$r['idorder'].'&p= agar saat suatu detail halamannya lebih dari 1 maka package nya bisa menyesuaikan sesuai pesanan berdasarkan idorderdetail.