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

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

1. Memahami & dapat melakukan fixing agar tidak terdapat error Ketika log in dengan menambahkan tambahan statement pada foreach home page => (&& $key<> 'user' && $key<> 'level' && $key<> 'iduser') karena isi array nya 5,sementara sebelumnya hanya terdapat 2 data saja.

2. Memahami & dapat menampilkan data order pembelian di page admin,yaitu :

* Copy syntax history front home page lalu paste Di dalam file select di folder order backend [karena system nya mirip,tinggal di modif beberapa bagian nya]
* Mengubah teks histori menjadi order [karena untuk menampilkan order dari pelanggan di page user/admin restoran]
* Tambahkan kolom untuk pelanggan di tabel order sekaligus di dalam foreach nya
* Menghapus variable wadah $email $\_SESSION[‘pelanggan’] juga dari select dari $jumlahdata dan $sql
* Mengganti halaman pada for menjadi ?f=order&m=select untuk package halaman
* Mengubah kolom tabel detail menjadi bayar,sebagai indikator apakah pesanan tersebut sudah di bayar atau belum
* Menambahkan statement if $r->variable wadah[‘status’] == 0 {setelah syntax foreach}, isinya $status = '<td><a href="?f=order&m=bayar&id='.$r['idorder'].'">Bayar</a></td>'; yang artinya apabila status dari pesanan tersebut 0 artinya belum bayar => akan terdapat link untuk pembayaran{mengambil nilainya berdasarkan idorder}.
* Lalu else nya apabila nilainya bernilai selain 0 artinya sudah dibayar dan akan terdapat teks LUNAS pada kolom bayar -> $status = ‘LUNAS’;
* Lalu pada tabel foreach nya tambahkan <?php echo $status ?> untuk menampilkan sesuai statement if else
* Pada $sql rubah ORDER BY status ASC,karena untuk menampilkan pesanan apa saja yang belum di bayar dan sudah di bayar sesuai pada foreach {menggunakan ASC artinya pesanan yang belum dibayar akan di tampilkan di awal sementara yang sudah di akhir}

3. Memahami & dapat mmebuat pembayaran order pada admin page,yaitu dengan

* Membuat file bayar pada folder order [sesuai link dari bayar]
* Copy syntax update data pada kategori karena memiliki system penggunaan yang mirip
* Ubah SELECT menjadi from tblorder WHERE idorder karena inisialisasi pembayaran menggunakan idorder
* Lalu pada form group ubah input yang sebelumnya kategori menjadi total untuk mengambil nilai dari total yang perlu dibayar.
* Pada file select tambahkan idorder di SELECT \* FROM vorder sebagai inisialisasi
* Buat statement untuk memproses pembayaran,kembalian,status.buat if isset($\_POST[‘simpan’]) untuk mengirim nilai dari button bayar yang akan menampilkan berapa nominal yang harus dibayar.
* Di dalam if isi dengan syntax untuk mengambil nilai dari bayar yang di ambil dari button dan Kembali dengan menaruhnya di variable wadah -> $bayar = $\_POST[‘bayar’];
* Lalu ambil juga nilai dari kembalian yaitu,$kembali = $bayar - $row[‘total’]; karena kembalian merupakan hasil pengurangan pembayaran dari nilai yang harus dibayar
* Gunakan sql untuk memproses update dan set data pembayaran $sql = "UPDATE tblorder SET bayar=$bayar,kembali=$kembali,status=1 WHERE idorder=$id"; di dalam sql tersebut meng-update dalam tblorder yang berisi daftar pesanan beserta nominal yang harus dibayar,status dan kembalian(jika ada).tabel akan di update jika transaksi pembayaran telah terjadi [jumlah uang yang dibayarkan,jumlah kembalian (jika ada),status pembayaran akan menjadi 1 apabila pembayaran lunas] semua di lakukan dengan menggunakan idorder yang di letakkan dalam variable $id sebagai inisialisasi pesanan mana yang dibayar.
* Untuk proses pengecekan kembalian apabila nominal yang dibayarkan kurang bisa dengan menggunakan if ($kembali < 0) maka akan tampil “Maaf Nominal Anda Kurang” dan else //apabila pembayaran lunas maka akan di arahkan ke laman daftar order lagi dengan menggunakan objek $db-> function runSQL($sql) untuk menjalankan proses sql nya.juga tambahkan header location untuk mengarahkan ke laman order apabilla pembayaran telah lunas.

4. Memahami & dapat membuat tabel view order detail untuk melihat detail barang apa saja yang dibeli oleh pelanggan

* Copy file select dari order lalu paste di file select di order detail karena system yang digunakan akan mirip
* Ubah pengaturan sql objek $db-> function rowCOUNT menjadi SELECT idorder FROM vorderdetail
* Pada syntax for untuk mengatur halaman ubah alamat page agar packing nya sesuai [?f=order-detail&m=select] juga atur penampil data menjadi 4/5 dsb agar lebih rapi
* Dalam daftar tabel hapus th untuk status,bayar,Kembali
* Hapus pula statement if else untuk pembayaran
* Pada foreach nya hapus pula kolom status,bayar,Kembali tambahkan kolom untuk menu,harga,jumlah,alamat untuk total echo $r['jumlah'] \* $r['harga'] karena hasil total merupakan harga di kali jumlah pembelian
* Diluar foreach namun tetap di dalam tabel/tbody buat kolo untuk menghitung nilai total pembelian satu tabel dengan tag tr lalu td dan h3 juga colspan untuk meng-gabungkan tabel.colspan 6 untuk isi Grand total lalu colspan 2 untuk isi hasil totalnya dengan <?php echo $total ?>. Sebelumnya deklarasikan dulu variable $total = 0; lalu buat perhitungannya di dalam php $total = $total + ($r['jumlah'] \* $r['harga']); // hasil dari grand total adalah hasil perhitungan jumlah pembelian di kali harga barang lalu di tambahkan $total lalu di tampilkan.

5. Memahami & dapat menerapkan pembuatan form input untuk menemukan detail pembelian sesuai tanggal

* Pindahkan teks detail pembelian menjadi di awal
* Buat form input dengan method post // atur bootstrap sesuai selera
* Buat 2 label dengan nama tanggal awal & tanggal akhir
* Buat 2 form & beri nama twal & takhir [letakkan sesuai label]
* Atur type form menjadi date
* Buat input type submit dengan nama simpan dan value Cari sebagai button pencarian nantinya
* Buat statement untuk mencari pembelian berdasarkan tanggal yaitu dengan if isset $\_POST[‘simpan’] ->mengambil nilai dari button lalu $tawal = $\_POST[‘tawal’] variable wadah untuk nilai dari tanggal awal,juga $takhir = $\_POST[‘takhirl’] variable wadah untuk nilai dari tanggal akhir .Menggunakan sql untuk memproses nya dengan $sql = “SELECT \* FROM vorderdetail WHERE tglorder BETWEEN '$tawal' AND '$takhir'" //makshudnya adlaah mengambil nilai antara $tawal yang berisi tanggal awal dan $takhir yang berisi tanggal akhir sesuai yang di tentukan.Menggunakan BETWEEN yang ber arti diantara tanggal awal & tanggal akhir.

6. Dapat mengatur agar kolom option tanggal pada admin page order-detail menjadi float-left (rata kiri) dengan bootstrap.

7. Dapat membuat link untuk admin page agar Kembali ke default Ketika di klik

8. Dapat menambahkan indikator pada admin page untuk menunjukkan level dari akun yang sedang log in dalam site admin restoran dengan menggunakan div class dan session unutk level

9. Memahami & Dapat mengatur Level akses dalam admin page,untuk mengatur menu apa saja yang dapat di akses oleh user sesuai level nya.

* Pada nav flex-column tempat menu diatur,tambahkan syntax php lalu deklarasikan variable $level = $\_SESSION[‘level’]; untuk memanggil variable level dan di session
* Lalu buat statement dengan switch yang pada kondisi case ‘admin’ level yang dapat di akses semuanya mulai dari kategori,pelanggan,menu,order,order-detail sampai user.
* Lalu pada case ‘kasir’ menu yang dapat di akses hanyalah order dan order-detail
* Sedangkan pada case ‘chef’ menu yang dapat di akses hanyalah order-detail
* Pada default nya tidak akan ada menu yang tampil

10. Memahami & dapat menerapkan enkripsi password agar password tidak terbaca walau dalam database.

* Dalam folder user di file insert pada if isset($\_POST[‘simpan’]) tempat insert dari button tambah data user. Tambahkan hash untuk enkripsi password namun sebelumnya pastikan pada database bahwa var\_dump password 255.Bentuk enkripsinya hash('sha256',$\_POST['password']) tambahkan pula untuk konfirmasi password
* Pada folder admin file login di if isset($\_POST[‘login’]) bagian untuk insert password login tambahkan juga untuk enkripsi agar user tetap bisa log in -> hash('sha256',$\_POST['password'])

11. Memahami fungsi dari function php hash() yaitu untuk enkripsi password