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

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

1. Dapat membuat form insert menu pada page insert (di menu) dengan meng-copy syntax insert kategori lalu mengubah variable dan nama-nama dsb.

2. Dapat membuat form insert harga menu pada page insert (di menu)

3. Dapat membuat form insert gambar menu pada page insert (di menu)

4. Dapat membuat form kategori di menu page insert (menu),agar saat insert gambar,dapat lebih mudah menempatkan sesuai kategorinya. yaitu dengan meng-insertkan function getAll yang telah dibuat untuk mengambil data dari tblkategori kolom kategori lalu menmbahkan foreach pada form kategori

5. Memahami cara menyimpan gambar upload dari form upload yaitu dengan membuat variable wadah untuk idkategori,variabek wadah harga menu,variable gambar menu,dan variable temp untuk files gambar/ lalu menggunakan variable sql untuk insert gambar tadi kedalam database tblmenu agar tersimpan dengan format idkategori,nama menu,gambar menu,harga menu. [menu beserta gambar dan harganya akan tersimpan dalam database].

6. Memahami fungsi atribut enctype="multipart/form-data" yaitu berperan menentukan bagaimana data form dikirim ke server.{hanya digunakan dalam form method=post}

7. Dapat menambahkan if else statement agar saat insert data menu,apabila gambar lupa di insert maka akan muncul tulisan gambar kosong.

8. Memahami agar data menu & gambar yang di upload dapat tampil di tabel kategori menu,yaitu dengan menggunakan function move\_uploaded\_file($temp,’../lokasi gambar/’.$variabel wadah gambar); lalu menggunakan function runSQL yang sudah dibuat.Dan menggunakan header location untuk mengalihkan page.

9. Memahami cara Mengambil nilai selected untuk disimpan sebagai proses selected update data.yaitu dengan

* menggunakan If isset lalu $\_GET dari $id (wadah penyimpan variable yang di ambil).
* lalu menambahkan $variabel wadah sebagai penyiman nilai yang diambil dari database,
* lalu menggunakana $variabel wadah = SELECT \* FROM tabeldatabasemenu WHERE iddatabasemenu= $id(wadah variable awal untuk mengambil id dari tabel utama).
* Lalu menggunakan function (jangan lupa variable wadah) = getITEM dan objek $db yang telah dibuat sebelumnya untuk mengambil nilai item dari data yang di select untuk di update.

11. Memahami cara menampilkan data yang akan di update dalam kolom update data sebagai pemasti bahwa memang data tersebut yang akan di update,juga dapat berguna sebagai indikator info bahwa data sebelumya seperti ini,maka mau dirubah seperti apa.Dengan menggunakaan value pada form label menu lalu menambahkan php $variabel wadah function getITEM[‘nama kolom menu’] maka nama menu yang di select akan muncul pada kolom update data menu.hal yang sama juga di lakukan pada form label harga tinggal merubah menjadi getITEM[‘nama kolom harga’] maka dalam kolom update harga harga awal dari data yg di select akan tampil.

12. Memahami cara mengambil info gambar beserta kolom id nya dengan menambahkan $variabel id kategori tempat menyimpan ida = $item[‘nama variable id’] lalu $variabel penyimpan gambar=$item[‘nama variable penyimpan gambar’],Ditambahkan pada bagian awal syntax coding dalam if isset untuk mengambil nilai id yang dikirim ke server pada saat selected data untuk update.

13. Memahami cara menampilkan sebuah selected kategori,artinya Ketika sebuah data di select untuk di update maka akan otomatis tergolong kategori apa di panel kategori.Yaitu dengan cara menambahkan <?php if ($variabel penyimpan id kategori == $variabel wadah id pada foreach[‘nama tabel id kategori’] echo “selected’ ?> ditambahkan pada form label kategori sebelum value di option.

14. Memahami cara mengambil nilai dari insert update data (data baru yang di insertkan untuk update data) yaitu dengan

* menggunakan $variabel wadah = "UPDATE tabeldatamenu SET tabelidkategori=$variabel wadah id, menu='$vriabel wadah menu', gambar='$variabel wadah gambar',harga=$variabel wadah harga"; .
* lalu menambahkan $variabel wadah gambar=$item[‘nama variable wadah gambar’] (yang di buat di if isset di awal coding di pindahkan) syntax2 tersebut di taruh di if isset di syntax akhir coding.

15. Memahami cara & dapat meng-insert gambar untuk update data yaitu dengan

* menambahkan dulu syntax [yang apabila update gambar tidak menyertakan gambar baru untuk di upload maka syntax tersebut tidak akan di jalankan] if(!empty) $variabel wadah gambar = $\_FILES[‘nama variable gambar][‘nama variable menu’]
* lalu menggunakan move\_uploaded\_file($temp,'../Gambar/',$gambar) untuk meng-upload gambar
* lalu menambahkan WHERE tabeldatamenu = $variabel wadah id pada syntax update data.
* Kemudian menggunakan objek $db dan function runSQL yang telah dibuat sebelumnya untuk menjalankan $sql (variable wadah yang dalam kasus ini,dibuat berperan sebagai jalannya suatu perintah program ataupun delete).
* Lalu menambahkan header location agar saat seteleh selesai upload gambar untuk update data maka page akan otomatis berpindah ke page tabel menu dan melihat perubahan yang ada.

16. Memahami cara & dapat melakukan proses delete data pada tabel menu yaitu dengan menggunakan if isset[‘nama variable id’] lalu $variabel id = $\_GET[‘nama variable id’] dengan $variabel sql = DELETE FROM tanbelmenu WHERE idmenu=$variabel id kemudian menggunakan objek $db dan function runSQL untuk menjalankan sql sebagai proses delete data.

17. Dapat menambahkan data pelanggan baru lewat page php myadmin

18. Dapat membuat tabel form data pelanggan dengan system sama seperti pada kategori dan menu.lalu menambahkan beberapa kolom baru seperti alamat,telp,email.dan menyambungkan dengan database pelanggan meggunakan php foreach dan menampungnya di variable wadah yg dibuat untuk database.

19. Memahami Cara & Dapat menampilkan status dari akun pelanggan aktif/tidak dengan menambahkan statement if dan menggunakan $variabel wadah status jika nilai status 1 maka akan tampil aktif namun bila nilai 0 status akan tampil tidak aktif.Lalu menambahkan $variabel wadah status beserta syntax php echo dalam kolom status di syntax foreach.

20. Memahami cara & dapat membuat statement apabila status akun aktif di klik maka akun tersebut akan menjadi tidak aktif begitupun sebaliknya,yaitu dengan

* mengambil nilai status menggunakan objek $db dan function getITEM() yang di simpan dalam $variabel wadah,
* lalu menggunakan SELECT \* FROM tblpelanggan WHERE idpelanggan=$variabel wadah id → letakkan dalam kurung get item.
* Kemudian buat $variabel sql = "UPDATE tblpelanggan SET aktif=$aktif(variable baru penyimpan statement aktif) WHERE idpelanggan=$id"; sebagai pemicu update status aktif/tidak aktif
* Buat statement if else bahwa apabila $variabel status == 0 maka akan berubah menjadi aktif/yang nilainya 1 juga apabila $variabel status bernilai 1 maka akan tidak aktif/nilainya 0

21. Memahami cara & dapat membuat button delete data pelanggan dengan menggunakan system delete seperti pada menu dan kategori,kemudian mengubah variable dan lokasinya saja.

22. Memahami cara menampilkan data user dalam form page,dengan system seperti menampilkan data pelanggan namun ditambah beberapa komponen kolom lain.

23. Memahami & dapat membuat button kolom aktif pada tabel user menjadi responsive Ketika di klik yang apabila statusnya aktif maka akan menjadi banned begitu pula sebaliknya,yaitu dengan system seperti pada kolom status pelanggan,menu maupun kategori tinggal merubah nama tabel database dan beberapa variabelnya saja.

24. Memahami & dapat mmebuat button kolom delete pada tabel user dapat berfungsi sebagai delete data user lewat page,yaitu dengan system sama seperti pada pelanggan,menu maupun kategori hanya perlu merubah nama tabel database dan beberapa variabelnya saja.

25. Dapat menambahkan form input pada page user untuk menambah data user baru.dengan menambahkan label form baru

25. Dapat membuat form option untuk memilih level/jenis sesuai yang user inginkan

26. Memahaami cara mengambil nilai dari form tambah data user dan dapat menerapkannya,yaitu

* Membuat variable wadah untuk nilai yang akan di ambil terlebih dahulu seperti $user,$password,$level dsb.
* Meng-input nama dari form ke dalam variable yang telah dibuat dengan $\_POST
* Menambahkan variable yang dibuat ke dalam insert into tbluser VALUES (‘’,’$user’ dsb) menggunakan tanda petik apabila tipe data string dan varchar
* Lalu membuat if dengan statement apabila $password === $konfirmasi maka outputnya,masukkan syntax insert into tadi kedalam if lalu tambahkan obejek $db dan function runSQL yang telah dibuat untuk menjalankan $sql (wadah insert into) untuk menambahkan data.
* Tidak lupa untuk menambahkan header location untuk mengembalikkan page ke tabel data user untuk menetahui apakah data telah berhasil ditambahkan atau tidak.

27. Memahami & dapat membuat form log in,yaitu

* Menambahkan session pada file utama lalu if not isset/!isset lalu isi dengan header location page log in agar apabila belum log in maka akan terus Kembali ke page log in
* Lalu membuat form log in dan memodifikasi dengan menggunakan bootstrap
* Mengambil nilai data dari form log in dengan menggunakan if isset $\_POST lalu membuat variable wadah yaitu $email $password.
* Membuat variable baru untuk men-select email dan password untuk memeriksa apakah email & password tersebut ada datanya atau tidak,menggunakan SELECT \* FROM tbluser WHERE email=’$email’ AND ‘$password’
* Menambhakan session & require once (letakkan pada syntax awal coding) untuk menyambungkan dengan file tempat menyimpan class agar bisa menggunakan objek $db dan function rowCOUNT yang telah dibuat.function rowCOUNT berfungsi sebagai pengecek data,apabila data tersebut ada maka akan bernilai 1 dan apabila tidak akan bernilai 0 (tidak lupa objek $db dan function rowCOUNT simpan dalam sebuah variable missal variable $count)
* Buat statement if yang apabila nilai login 0/salah maka aka nada output warning bahwa email/password salah,lalu else apabila nilai login 1/benar maka akan lanjut mengambil nilai dari log in tadi yaitu dengan menggunakan objek $db dan function getITEM (jangan lupa di taruh di variable wadah) yang mengarahkan ke $sql SELECT \* FROM. Tambahkan session untuk email dan password,agar nilai datanya tetap tersimpan walau kita membuka page baru. lalu beri header yang mengarahkan ke form page home/utama karena berhasil log in

28. Memahami dan dapat menerapkan pembuatan proses log out,yaitu dengan

* Menjadikan teks logout yang sudah dibuat menjadi link lalu arahkan ke variable wadah untuk logout
* Buat if isset $\_SESSION pada php zone di syntax awal coding,yang berisi session\_destroy untuk memusnahkan nilai yang tersimpan pada server agar bisa log out dari page tersebut.Lalu buat header location yang mengarahkan ke page awal.

29. Memahami & dapat menerapkan update user

* Tambahkan session untuk id user pada syntax pengambilan data if isset di else
* Tambahkan syntax php $\_SESSION[‘variabel user’] pada kolom user di page home untuk menampilkan user apa yang sedang log in (emailnya saja,karena password tidak ditampilkan)
* Jadikan tampilan email user log in menjadi hyperlink dengan menggunakan property HTML a href
* Arahkan hyperlink ke menu update dengan menambahkan ?variable=user(folder tempat file update user)&variable=updateuser(file tempat update user)&id(variable tempat menyimpan id user pada database)=<?php echo $\_SESSION[‘iduser’] ?>
* Buat file update user di dalam folder tempat user sesuai yang diarahkan oleh hyperlink
* Buat form update user seperti insert user
* Terlebih dulu buat perintah select untuk user yang di update,Buat if isset $\_GET id,lalu buat variable $id untuk menyimpan nilai select.Tambahkan syntax $sql(variable wadah) = SELECT \* FROM (tabeldatauser) WHERE iduser=$id.lalu gunakan $row(variable wadah) = objek $db->function getITEM($sql) untuk mengambil nilai select.
* Ubah placholder pada form label nama user menjadi Syntax php untuk mengarahkan pada select data nama user yang akan di update, <?php echo $row[‘user’]->{nama kolom tabel penyimpan data pada database} ?>,maka pada form yang tadinya bertuliskan isi nama user akan berubah menjadi nama user yang sedang log in, contohnya sarah,adi dsb.
* Lakukan hal yang sama pada form label email password dan konfirmasi tinggal merubah nama tabel penyimpan data pada database. {teruntuk konfirmasi,isikan saja tabel password}
* Memahami cara untuk menampilkan level apa sebuah user tersebut,dengan menambahkan (setelah value=”admin/chef/kasir dsb”) syntax <?php if($row['level']==="admin") {if disini ber arti,jika level === admin/chef/kasir dsb maka level tersebut akan ter-select dengan selected} echo "selected" {ini sebagai penanda bahwa user yang ingin meng-update data tersebut sedang dalam level apa,level tersebut akan muncul pada pilihan pertama} ?> pada form level
* Ubah kolom insert into pada if isset syntax php yang ada pada akhir coding menjadi “UPDATE tabeluser SET kolom tabel=$variabel wadah nilai dari tabel cth user=$user,email=$email WHERE iduser=$id(variable untuk menyimpan id user)”; [peng-update an data selesai di simpan]
* Tambahkan objek $db->function runSQL untuk meng-update data agar ter-update juga dalam server database (selalu ingat,bahwa function runSQL dapat berperan sebagai update data,tambah data,dan delete data.
* Tambahkan header location untuk Kembali ke page awal

30. Dapat membuat tampilan page untuk restoran

31. Dapat mengisi tampilan webpage awal berdasarkan file awal project restoran yang dibuar sebelumnya,perlu di modifikasi beberapa.

32.Dapat membuat form log in

33. Dapat membuat form Daftar (agar orang bisa daftar menjadi pelanggan restoran).

34. Memahami cara men-select untuk menampilkan kategori menu,yaitu menggunakan SELECT\*FROM tabel database ORDER BY tabel acuan urutan; lalu menggunakan $variabel wadah = objek $db->function getALL (mengambil semua data). {letakkan dalam syntax php pada awal coding}

35. Dapat menambahkan tag hr untuk membuat garis pada halaman page

36. Memahami cara menampilkan kategori menu pada homepage website restoran,yaitu

* Tambahkan if !empty(‘$variabel yang digunakan wadah objek$db dan function getALL’) lalu beri tanda kurung kurawal dan letakkan tutupnya pada akhir syntax tutup tag ul untuk menampilkan kategori
* Tambahkan foreach ($variabel yang digunakan wajah objek $db & function getALL as $variabel sebagai wadah kategori menu yang akan ditampilkan):
* Letakkan endforeach setelah syntax li sebelum penutup tag ul
* Ganti isi kategori yang berada di dalam li yang sebelumnya link Kategori,menjadi <?php echo $variabel sebagai wadah kategori menu yang akan ditampilkan ['kategori'] ?> maka kategori menu akan tampil seacara otomatis.

37. Dapat menambahkan data produk menu beserta gambarnya

38. Memahami cara & dapat menampilkan menu produk dalam bentuk tabel

* Setelah berhasil menambahkan data produk dalam menu buat folder khusus home page,lalu buat file untuk produk
* Copy syntax dari select menu,karena sistemnya mirip.tinggal di modifikasi beberapa bagiannya
* Modifikasi 1 : hapus button untuk tambah data,juga syntax perintah tambah datanya
* Ubah teks daftar menu pada file homepage index menjadi perintah if isset $\_GET [‘variabel f’] && isset $\_GET[‘variable m’] untuk mengambil nilai dari variable tersebut. {variable f & m merupakann variable yang digunakan pada server web}
* Isi Else require once untuk menyambungkan dengan file produk pada folder homepage.
* Hapus opsi update dan delete data pada menu
* Pada file produk restoran,ubah syntax server halaman menjadi,f=home&m=produk
* Pada file index project restoran if isset $f & $m tambahkan $wadah = $f.’/’.$m.’.php’; untuk mengambil nilai file data menu dari server.
* Lalu tambahkan require once $file; untuk memanggil file data menu agar tampil dalam homepage

39. Memahami dan dapat menampilkan menu dalam bentuk card dengan menggunakan bootstrap,yaitu :

* Copy template card bootstrap,paste dalam php foreach pada file produk
* Hapus tabel menu sebelumnya
* Insert src gambar pada card sesuai pada menu sebelumnya
* Insert pula harga dan berdasarkan menu pada tabel sebelumnya
* Insert nama menu /di dalam card yaitu deskripsi/ berdasarkan menu pada tabel sebelumnya
* Ubah button dari card dengan button seperti tambah data,namun ubah menjadi beli
* Atur css float agar tampilan menu vertical
* Atur margin agar terdapat jarak pada tiap menu
* Atur ukuran gambar menu agar sesuai
* Atur banyaknya halaman yang ingin ditampilkan menjadi 3 agr tampil lebih rapi, pada syntax $banyak = 3 dibawah function rowCOUNT

40. Memahami cara mengatur opsi kategori untuk menampilkan menu nya,yaitu :

* Pada file index restoran,isi link kategori dengan syntax php echo?f=kategori&m=produk&id=<?php echo $r/variable wadah[‘idkategori’] untuk mengirim/select nilai id dari kategori yang di klik
* Pada file produk restoran,hapus syntax $row objek $db dan function getALL,ubah dengan if isset $\_GET[‘id’] isi dengan $id = $\_GET[‘id],untuk mengambil nilai data idkategori menu yang dikirim pada server.
* Tambahkan $where = "WHERE idkategori = $id"; if isset untuk mnunjukksn id
* Tambahkan variable $where pada syntax SELECT idmenu FROM tblmenu $where
* Juga tambahkan pada syntax SELECT \* FROM tblmenu $where ….
* Pada if isset,isi else dengan $where=””; artinya meskipun id tidak terisi atau,tidak mengklik kategori manapun tidak akan ada error.

41. Memahami dan dapat menerapkan,untuk mengatur paging menu menyesuaikan kategori menu,jadi tidak menampilkan semua menu sepert sebelumnya,yaitu dengan :

* Menambahkan $id ="&id=".$id; pada if isset setelah where id kategori
* Tambahkan juga $id=””; pada else setelah $where=””;
* Tambahkan $id pada for di syntax php akhir coding setelah $i.$id

42.Memahami dan dapat menerapkan untuk membuat link agar Kembali ke page menu awal,{semua menu tampil} dengan menjadikan teks Restoran pada top menjadi hyperlink lalu arahkan ke file homepage.jadi saat restoran di klik maka akan Kembali ke page tampilan awal menu,saat semua menu tampil.