|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP-SMK Minggu ke-16 | 95 |

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

1. Logika AND

2. Mengambil template dari bootstrap

3. echo untuk menampilkan

4. tanda $ untuk menandakan itu variable

5. variabel = isi variabel untuk menambahkan isi ke variabel

6. tanda “ ” untuk menandakan itu string

7. array adalah kumpulan data

8. tanda [] menandakan itu array

9. var\_dump untuk mengetahui isi variabel

10. foreach untuk mengulang-ulang code

11. array jika tidak diberi index maka akan diberi index oleh php dari angka 0

12. if dan else untuk pengujian

13 Penggunaan array dalam web

14 require\_once untuk memindahkan/menyalin seluruh isi file lain ke file saat ini

15. PHP dimulai dengan tanda <?php ?>

16. Array assosiatif yaitu array yang diberi index

17. <?php echo $nama-variabel ?> dapat dipersingkat menjadi <?= $nama-variabel ?>

18. Function untuk mengerjakan suatu tugas yang menghasilkan nilai yang dikembalikan. Sehingga

ketika dipanggil hanya perlu menuliskan nilainya tanpa perlu menuliskan programnya lagi

19. Method post digunakan untuk mengirim data secara langsung

20. Method get digunkan untuk mengirim data tidak langsung yaitu terlihat di url-nya

21. isset() untuk pengujian apakah tombol sudah ditekan

22. Cara memanggil post yaitu dengan $\_POST[‘nama input’]

23. Cara memanggil get yaitu dengan $\_GET[‘nama input’]

24. post dan get bisa digunakan sebagai tombol untuk menampilkan isi file lain, caranya atribut href

diisi dengan ?nama variabel diisi dengan nama file tanpa extensi file kemudian di php nya ketik

require\_once panggil post atau get kemudian tulis “.nama extensi file nya”

25. untuk menyambungakan variabel dengan string atau lainya menggunakan titik(.)

26. Menambahkan menghapus mengubah database sql di php my admin

27. Untuk mengoneksikan php dengan sql maka menggunakan perintah

mysqli\_connect(nomer server,root,password,nama database)

28. SELECT digunakan untuk memilih data dari database

29. mysqli\_num\_rows() untuk mengetahui jumlah data

30. ceil untuk membulatkan ke atas

31. &nbsp untuk spasi

32. SELECT \* FROM tblkategori LIMIT mulai berapa, sebanyak berapa ; untuk menampilkan data

dengan jumlah tertentu

33. mysqli\_query () untuk melakukan kueri ke database

34. INSERT INTO nama tabel VALUES ('nomer kolom kalau auto increment tidak diisi','isi data yang

dimasukkan') untuk memasukkan data ke database

35. UPDATE nama tabel SET bagian tabel='isi pengganti' WHERE bagian tabel= nomer tabel

Untuk mengubah data

36. DELETE FROM nama tabel WHERE bagian tabel= nomer tabel untuk menghapus data

37. header("location:url web "); untuk ke url

38. Class adalah kerangka, supaya saat membuat sesuatu lebih mudah

39. Syntax class adalah Class nama class { }

40. Class disimpan didalam object

41. Object dibuat nama variabel = new nama class

42. $nama objek panah nama function . untuk memanggil function didalam class

43. Untuk memanggil variabel atau function lain diluar function menggunakan $this->

44. Function \_\_construct adalah function yang otomatis dijalakan

45. Menambahkan variabel didalam href digunakan supaya bisa diambil oleh get. Setelah didapat

maka bisa disambungkan dengan text untuk membuat alamat suatu file sehingga bisa di

require\_once file yang dituju

46. !empty dalam if untuk pengujian jika tidak kosong maka jalankan code

47. session adalah variabel yang isinya tidak hilang selama browser nyala

48. untuk menggunakan session , session nya harus dinyalakan caranya yaitu dengan mengetik

session\_start()

49. Untuk memasukkan isi session dengan $\_SESSION[‘nama session’]= isi session

50. session\_destroy untuk menghapus semua session

51. menyimpan upload gambar ke dalam folder

52. untuk memindahkan gambar dari penyimpanan sementara ke dalam folder, caranya

move\_uploaded\_file($\_FILES['nama input']['tmp\_name'],'nama folder/'

. $\_FILES['nama input']['name']);

53 echo $\_FILES['upload']['name'] ; untuk menampilkan nama file

54. Kalau input gambar didalam form dikasih enctype="multipart/form-data"

55. unset($\_SESSION[session yang dipilih]); untuk menghapus session yang dipilih

56. date() digunakan untuk mengambil tanggal sekarang

57. hash() untuk mengenskripsi password

**Membuat Front end**

1. Membuat tampilan menggunakan html dan css

2. Buatlah class agar mudah

3. Didalam class diisi dengan berbagai fungsi

4. Buatlah function construct yang berisi sql untuk mengoneksikan dengan mysql secara otomaatis

5. Buatlah fungsi untuk mengambil data semua data di sql

6. Buatlah function untuk mengambil data yang dipilih

7. Buatlah function untuk mengetahui jumlah data

8. Buatlah function untuk menjalankan sql

9. Buatlah sql untuk meyeleksi data di sql

10 Jalankan sql menggunakan function untuk mengambil semua data.

11. tampilkan menggunakan foreach didalam if dengan pengujian bila data kategori tidak kosong

maka jalankan foreach kalau kosong maka foreach tak dijalankan

12 Didalam kategori buatlah link yang hrefnya berisi variabel, variabel berisi nama file menu, nama

Folder dan id dari tabel kategori

13. Buatlah pengujian apakah kategori sudah di klik apa tidak , jika sudah ambil semua variabel di

href link kategori menggunakan $\_GET , kemudian masukkan ke dalam variabel, buatlah variabel

yang berisi alamat file menu/produk dengan menggukan variabel yang berisi $\_GET. Kemudian

require\_once varibel yang berisi alamat tersebut

**Didalam file produk**

14. Buatlah pengujian apakah id sudah di dapat apa belum, kalau sudah masukkan id kedalam

Variabel

15. Buatlah variabel jumlah yang function untuk mengetahui jumlah data dengan perintah sql untuk

menyeleksi id didalam tabel menu

16. Buatlah variabel halaman yang berisi ceil(variabel jumlah / jumlah data dalam 1 halaman)

17. Buatlah pengulangan sebanyak jumlah halaman yang berisi

echo '<a href="?f=nama folder &m=nama file produk&p='.$i.$id.'">'.$i.'</a>'

18. Buatlah pengujian seperti ini :

if (isset($\_GET['p'])) {

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

$mulai= ($p \* banyak data dalam 1 halaman)- banyak data dalam 1 halaman;

}else {

$mulai = 0;

}

19. Buatlah perintah SQL seperti ini

$sql = "SELECT \* FROM tblmenu $where ORDER BY menu ASC LIMIT $mulai,banyak data dalam 1

halaman ";

20. Buatlah variabel yang berisi $no=1+$mulai;

21 tampilkan menggunakan foreach didalam if dengan pengujian bila data kategori tidak kosong

maka jalankan foreach kalau kosong maka foreach tak dijalankan

22. Didalam tombol beli beri link untuk menangkap id-nya dan arahkan ke file Beli

23. Buatlah file login

**Didalam file login**

24. Buatlah form

25. Buatlah pengujian jika semua terisi

26 Buatlah perintah sql seperti ini

$sql = "SELECT \* FROM tblpelanggan WHERE email='$email' AND password='$password' AND

aktif=1";

27. Gunakan function untuk mengetahui jumlah data

28. Buatlah pengujian jika jumlah data 0 maka email atau password salah

29. Jika tidak 0 maka masukkan email dan id ke dalam session

**Didalam file Beli**

30. Buatlah pengujian jika data session pelanggan kosong maka arahkan ke file login

31. Tangkap id dari menu

32. Buatlah foreach session untuk menampilkan session

33. Didalam foreach session

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

Buatlah $id = substr($key,1);

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

Jalankan function ambil semua data

foreach ($row as $r) {

echo '<tr>';

echo '<td>'.$r['menu'].'</td>';

echo '<td>'.$r['harga'].'</td>';

echo '<td><a href="?f=home&m=beli&tambah='.$r['idmenu'].'">[+]</a>&nbsp

&nbsp'.$value.'&nbsp &nbsp <a href="?f=home&m=beli&kurang='.$r['idmenu'].'">[-]</a></td>';

echo '<td>'.$r['harga']\*$value.'</td>';

echo '<td><a href="?f=home&m=beli&hapus='.$r['idmenu'].'">Hapus</a></td>';

echo "</tr>";

$total=$total+($value \* $r['harga']); } }

34. Buat pengujian untuk mengurangi atau menambah jumlah barang

35. Buatlah pengujian jika total diisi maka tampilkan tombol checkout dan arahkan ke file checkout

serta tangkap totalnya

**Di dalam file daftar**

36. Buatlah form pendaftaran

37. Buatlah pengujian apakah telah disimpan ,masukkan semua data ke mysql tabel pelanggan

38. Arahkan ke file login

**Didalam file checkout**

39. Buatlah function untuk membuat idorder

40. Buatlah function untuk menginput data ke tblorder

41 Buatlah function untuk menghapus belanjaan di keranjang

42. Buatlah function untuk menginput data ke tblorderdetail

43. Buatlah pengujian jika total ada maka masukkan semua function yang di file checkout

**Didalam file index**

44. Buatlah function untuk mengethui jumlah belanjaan

45. Tampilkan functionnya di sebelah nama pelanggan

46. Buat link ke file histori

**Didalam mysql**

47. Gabungkan tabel order dan tabel pelanggan

48. Gabungkan tabel orderdetail , tabel menu, tabel kategori, tabel order, tabel pelanggan

**Didalam file history**

49. Copy dari file select kategori

50 Tangkap email pelanggan

51. Hitung jumlah data pembelian email tersebut menggunanakan function

52 Tangkap semua data dari penggabungan tabel order dan tabel pelanggan

53. Tampilkan data tanggal dan total

54. Buat link ke file detail dan tangkap idnya

**Didalam file Detail**

55. Copas dari file histori

56 Hitung jumlah data pembelian email tersebut menggunanakan function

57 Tangkap semua data dari penggabungan tabel orderdetail , tabel menu, tabel kategori, tabel

order, tabel pelanggan

58 Tampilkan no,, tanggal, harga,dan jumlah

**Membuat back end / admin page**

1. Membuat isi database

2. Buatlah class agar mudah

3. Didalam class diisi dengan berbagai fungsi

4. Buatlah function construct yang berisi sql untuk mengoneksikan dengan mysql secara otomaatis

5. Buatlah fungsi untuk mengambil data semua data di sql

6. Buatlah function untuk mengambil data yang dipilih

7. Buatlah function untuk mengetahui jumlah data

8. Buatlah function untuk menjalankan sql

**Di file login**

9. Buatlah session start

10 panggil class yang tadi dibuat

11. Buatlah tampilan login berupa form

12. Sambungkan dengan bootstrap

13. Buatlah pengujian jika tombol login sudah di klik maka :

* Tangkap isi dari email dan password
* Buatlah sql untuk menyeleksi email dan password yang di inputkan ada di database
* Hitung jumlah data dari seleksi diatas menggunakan function di dalam class
* Buatlah pengujian jika jumlah data 0 maka email atau password salah
* Jika jumlah data lebih dari 0 maka :
* Tangkap datanya menggunakan function didalam class
* Masukkan semua data ke dalam session

**Di dalam file index**

14. Buatlah session start

15. Panggil class yang tadi dibuat

16. Sambungkan ke bootstrap

17. Buatlah tampilan web

18. Buatlah pengujian jika user belum login maka arahkan ke file login

19. Di menu logout buat link untuk menambahkan varibel log yang berisi logout

20. Buatlah pengujian jika logout diklik maka hapus semua isi session

21. Tangkap isi session level

22. Gunakanlah switch jika isi level adalah admin maka tampilkan semua menu dan jika isi level kasir

maka hanya tampilkan menu order dan order detail, dan jika isi level koki maka haya tampilkan

menu order detail

23. Didalam semua menu beri link dan kasih varibel f yang isinya nama menu dan m berisi select

24. Jika menu diklik maka :

* Tangkap variabel f dan variabel m
* Buat variabel file yang berisi alamat file , seperti $file = '../'.$f.'/'.$m.'.php';
* Require\_once variabel file

25. Di nama user beri link yang mengarah ke file update user

**Di folder kategori**

**Di file select**

26. Buatlah tampilan tabel

27. Hitung semua data di tabel kategori

28. Buatlah varibel banyak yang berisi banyaky data yang ditampikan dalam 1 halaman

29. Buatlah variabel halaman yang berisi pembulatan ke atas dari jumlah data dibagi variabel banyak

30. Buatlah pengulangan sebanyak variabel halaman yang berisi angka, angka tersebut diberi link

dan diberi varibel f yang isinya kategori dan m berisi select dan p berisi angka pengulangan

31. Buatlah pengujian jika variabel p di klik maka tangkap variabel p dan buat variabel mulai yang

Berisi ($p \* $banyak)-$banyak; jika tidak mak variabel mulai di isi 0

32. Buatlah sql untuk menyeleksi semua data di tblkategori diurutkan sesuai kategori dari yang

terkecil dengan batas $mulai,$banyak

33. tangkap semua data dan tampilkan di dalam tabel

34. Di tombol tambah data beri link menuju file insert

**Didalam file insert**

35. Buatlah form insert

36. Buatlah pengujian jika tombol simpan sudah diklik maka :

* Tangkap isi input kategori
* Buat sql untuk menambahkan data ke database
* Jalankan sql menggunakan function di class
* Buatlah header dan arahkan ke file select

**Didalam file delete**

37. Buatlah pengujian jika id sudah diklk maka :

* Tangkap isi id-nya
* Buat sql untuk menghapus data
* Jalankan sql menggunakan function di class
* Buatlah header dan arahkan ke file select

**Didalam file update**

38. Copy dari file insert dan ganti sql-nya menjadi sql untuk mengupdate data

**Di folder menu**

**Di file select**

39. Copy dari select di folder kategori

40. Ganti semua kategori menjadi menu

41 Menggunakan function ambil semua data di kategori dan masukkan ke form select option

42. Ambil id dari select option

43. Buatlah pengujian jika id dari select option terisi maka masukkan kedalam variabel where

44. Tambahkan ke dalam perintah sql di variabel jumlah data

**Di file insert**

45. Copy dari file insert kategori

46. Ganti semua kategori menjadi menu

47. Tambahkan inputan di form sesuai kebutuhan

48. Ambil semua data di kategori dan masukkan ke dalam select option

49. Tangkap semua inputan

50. Dalam perintah sql tambahkan inputanya

**Didalam file delete**

51. Copas dari file delete kategori dan ganti semua kategori menjadi menu

**Didalam file update**

52. Copas dari file update kategori dan ganti semua kategori menjadi menu

53. tambahkan form untuk inputanya

54. tangkap semua inputanya

55. masukkan ke perintah sql nya

**Di folder pelanggan**

**Di file select**

56. Copas dari file select kategori

57. Ganti semua kategori menjadi pelanggan

58. Tambahkan form sesuai kebutuhan

**Didalam file delete**

59. Copas dari file delete kategori dan ganti semua kategori menjadi pelanggan

**Didalam file update**

60. Buatlah pengujian jika id terisi maka :

* Tangkap id nya
* Ambil datanya
* Jika data 0 maka ganti dengan 1 atau sebaliknya
* Buat $sql = "UPDATE tblpelanggan SET aktif=$aktif WHERE idpelanggan=$id";
* Jalankan menggunakan function di dalam class
* Buat header dan arahkan ke file select

**Di folder user**

**Di file select**

61. Copas dari file select pelanggan dan ubah semua pelanggan menjadi user

62. Tambahkan jumlah tabelnya agar sesuai

63. Tambahkan tombol tambah data dan arahkan ke file update user

**Di file insert**

64. Buatlah form insert

65. Buatlah pengujian jika tombol simpan sudah diklik maka :

* Tangkap semua isi input
* Buat sql untuk menambahkan data ke database
* Jalankan sql menggunakan function di class
* Buatlah header dan arahkan ke file select

**Di file delete**

66. Copas dari file delete kategori dan ganti semua kategori menjadi user

**Di file update**

67. Copas dari file update pelanggan dan ganti semua pelanggan menjadi user

**Di file updateuser**

68. Copas dari file upadate kategori dan ubah semua kategori menjadi user

69. Tambahkan form inputan

70. Tangkap semua inputan

71. Masukkan ke perintah sql nya

**Di folder order**

**Di file select**

72. Copas dari file select pelanggan dan ubah semua pelanggan menjadi order dan tbl menjadi v

73. Tambahkan jumlah tabelnya agar sesuai

**Di file bayar**

74. Copas dari file update pelanggan dan ubah semua pelanggan menjadi order

75. Buatlah inputan bayar

76. Buatlah pengujian jika simpan di klik maka :

* Tangkap bayar
* Buat variabel kembali yang isinya bayar-total
* Masukkan kedalam perintah sql update
* Buatlah pengujian jika kembali lebih besar dari 0 maka jalankan sql

**Di folder orderdetail**

**Di file select**

77. Copas dari file select order, ubah vorder menjadi vorderdetail dan idorder menjadi idorderdetail

78. Sesuaikan jumlah tabel dengan data

79. Buat 2 inputan tanggal dan satu tombol cari

80. buatlah pengujian jika tombol cari diklik maka :

* Tangkap semua inputan
* Buatlah sql untuk menyeleksi tanggal antara inputan awal dan inputan akhir
* Jalankan sql

**Saya Belum Mengerti**

1. Fungsi dari $id = substr($key,1);