


Nama : Ziddan Azzahra

Kelas : XII RPL 2

Unit Kompetensi No.5

1. Buatlah folder PW_Tema_NamaAnda pada htdocs, lalu pada folder tersebut tempatkan folder gambar dari data bahan yang disiapkan

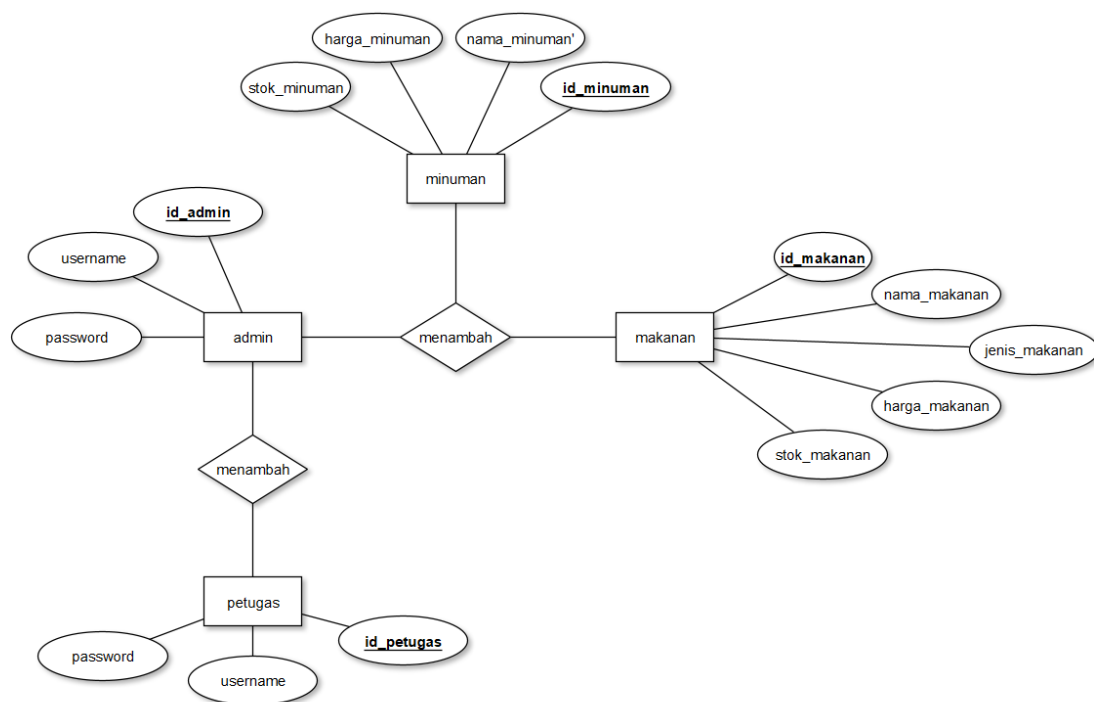
 PW_Kasir_ZiddanAzzahra

07/02/2023 11:57

File folder

Unit Kompetensi No.6

2. Buatlah Entity Relationship Diagram dari Sistem yang dikembangkan!



3. Buatlah Data Dictionary dari Proyek yang akan dikembangkan!

- tb admin

Field	Type	Key	Keterangan
id_admin	int(11)	primary key	id admin
username	text		nama admin
password	varchar(50)		password admin

- tb makanan

Field	Type	Key	Keterangan
id_makanan	int(11)	primary key	id makanan
nama_makanan	varchar(100)		nama makanan
porsi	varchar(100)		jumlah porsi
harga_makanan	int(100)		harga makanan
stok_makanan	int(100)		stok makanan

- tb minuman

Field	Type	Key	Keterangan
id_minuman	int(11)	primary key	id minuman
nama_minuman	varchar(100)		nama minuman
porsi	varchar(100)		jumlah porsi
harga_minuman	int(100)		harga minuman
stok_minuman	int(100)		stok minuman

- tb pesanan

Field	Type	Key	Keterangan
id_pesanan	int(11)	primary key	id pesanan
id_makanan	int(11)		id makanan
nama	text		nama pembeli
makanan	text		nama makanan
jumlahmakanan	int(100)		jumlah makanan
harga_makanan	int(100)		harga makanan
minuman	text		nama minuman
jumlah_minuman	int(100)		jumlah minuman
harga_minuman	int(100)		harga minuman
bayar	int(100)		total bayar

- tb transaksi

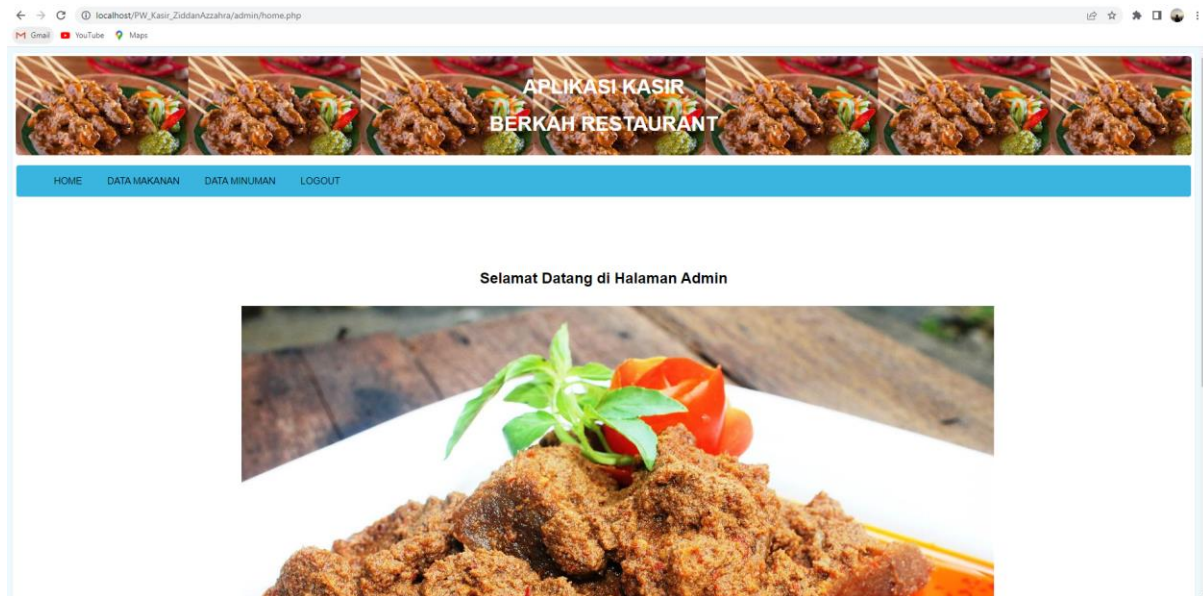
Field	Type	Key	Keterangan
id_transaksi	int(11)	primary key	id_transaksi
id_minuman	int(11)		id_minuman
id_makanan	int(11)		id_makanan
id_petugas	int(11)		id_petugas
id_pesanan	int(11)		id_pesanan
tgl_pemesanan	date		tanggal mesan

- tb petugas

Field	Type	Key	Keterangan
id_petugas	int(11)	primary key	id petugas
username	text		nama petugas
password	varchar(50)		password petugas

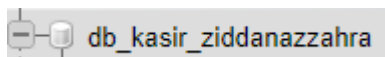
Unit Kompetensi No.6

4. Buatlah Layout Web sesuai dengan Tema

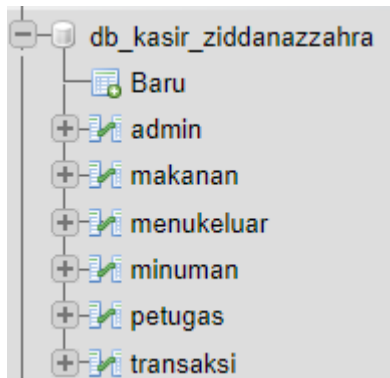


Unit Kompetensi No.6

5. Buatlah basis data dengan nama db_tema_namaanda

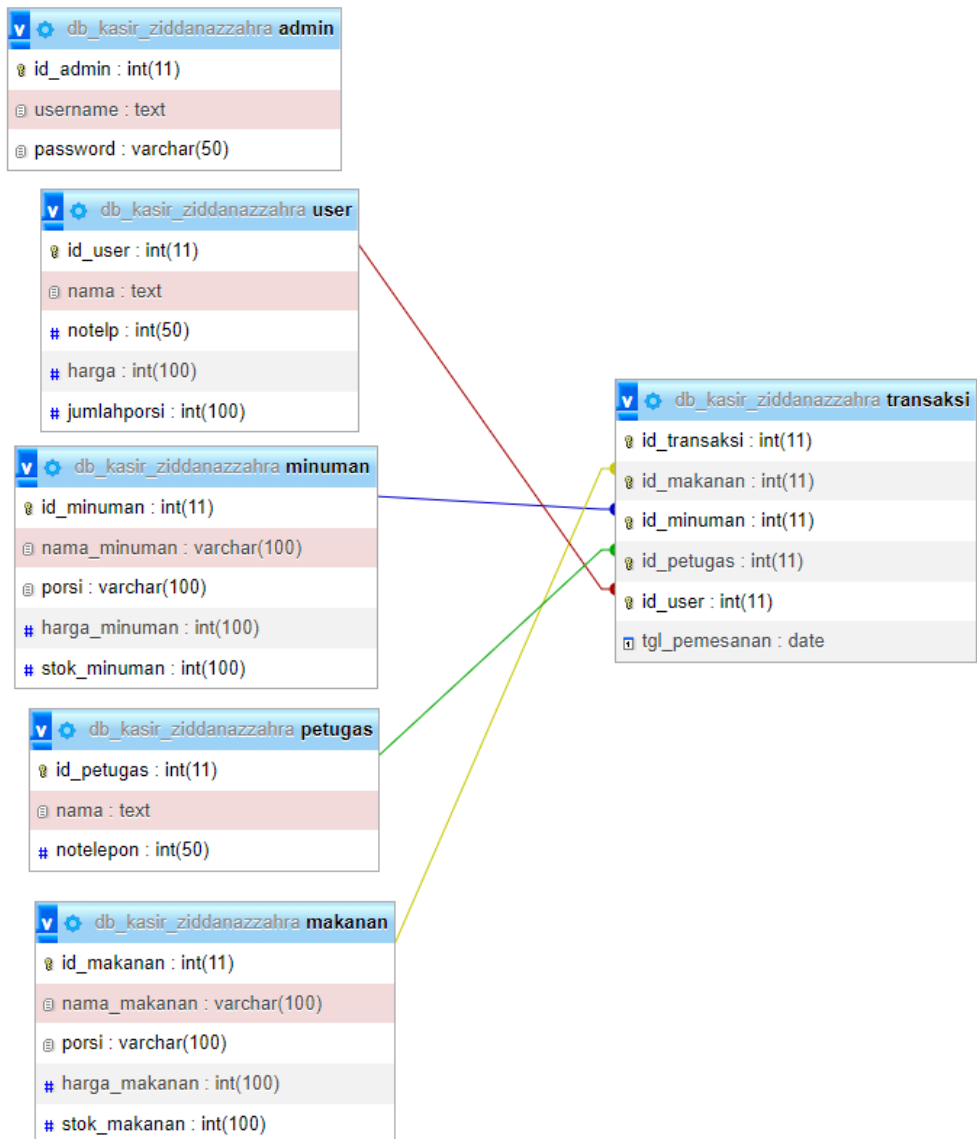


6. Buatlah semua tabel yang dibutuhkan sesuai rancangan!



7. Buatlah semua tabel yang dibutuhkan sesuai rancangan!

Kasir Restoran



8. Lakukan penambahan data pada semua tabel minimal 3 data tiap tabel

tb admin

			id_admin	username	password
<input type="checkbox"/>				1 zidan	123
<input type="checkbox"/>				2 admin	123
<input type="checkbox"/>				3 admin1	123

tb makanan

←T→		id_makanan	nama_makanan	porsi	harga_makanan	stok_makanan
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Rengginang	Sedang	14000	100
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Opak	Besar	15000	50
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	Tuna	Besar	75000	23
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	6	Jengkol	Besar	25000	15

tb minuman

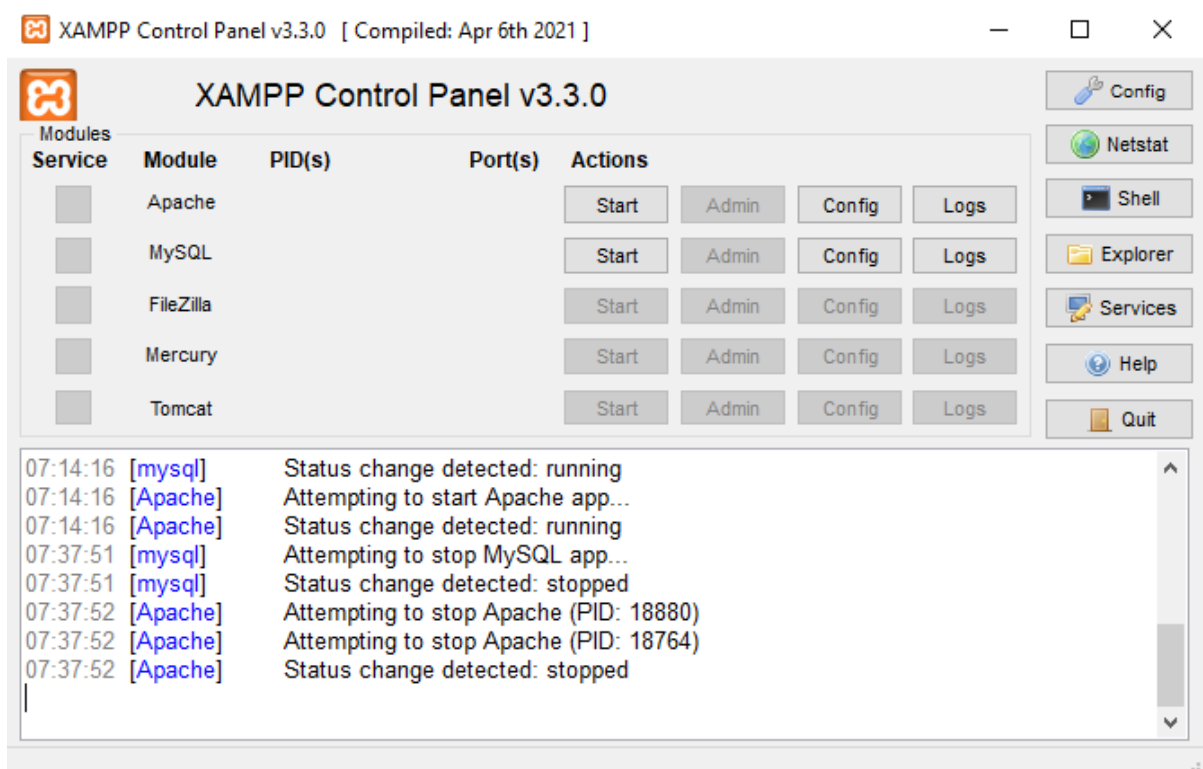
←T→		id_minuman	nama_minuman	porsi	harga_minuman	stok_minuman
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Chocolate	Sedang	15000	20
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Matcha Latte	Sedang	25000	150
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Cappucino Latte	Kecil	15000	50
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	drink beng	small	12312	50

tb petugas

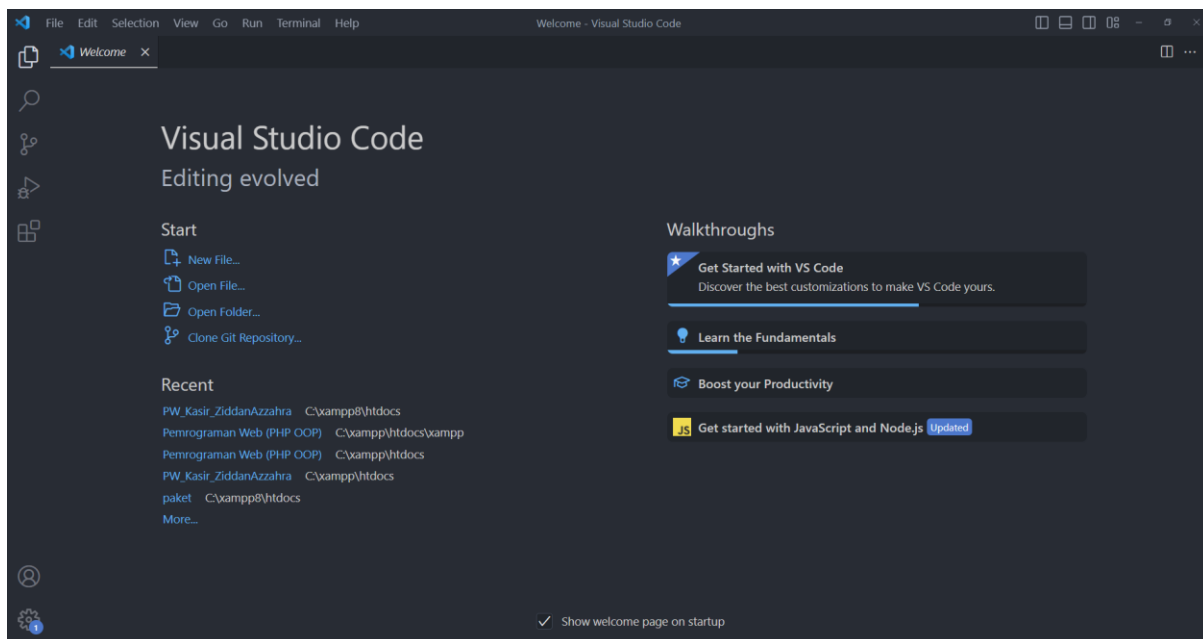
←T→		id_petugas	nama	notelepon	jk	alamat
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Zidan	89865345	Laki-laki	Cilangkap
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Zainul	897756744	Laki-laki	Tapos
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Syifa	815435353	Perempuan	Cilangkap

Unit Kompetensi No. 9

9. Lakukan Instalasi software DBMS pad PC yang tersedia

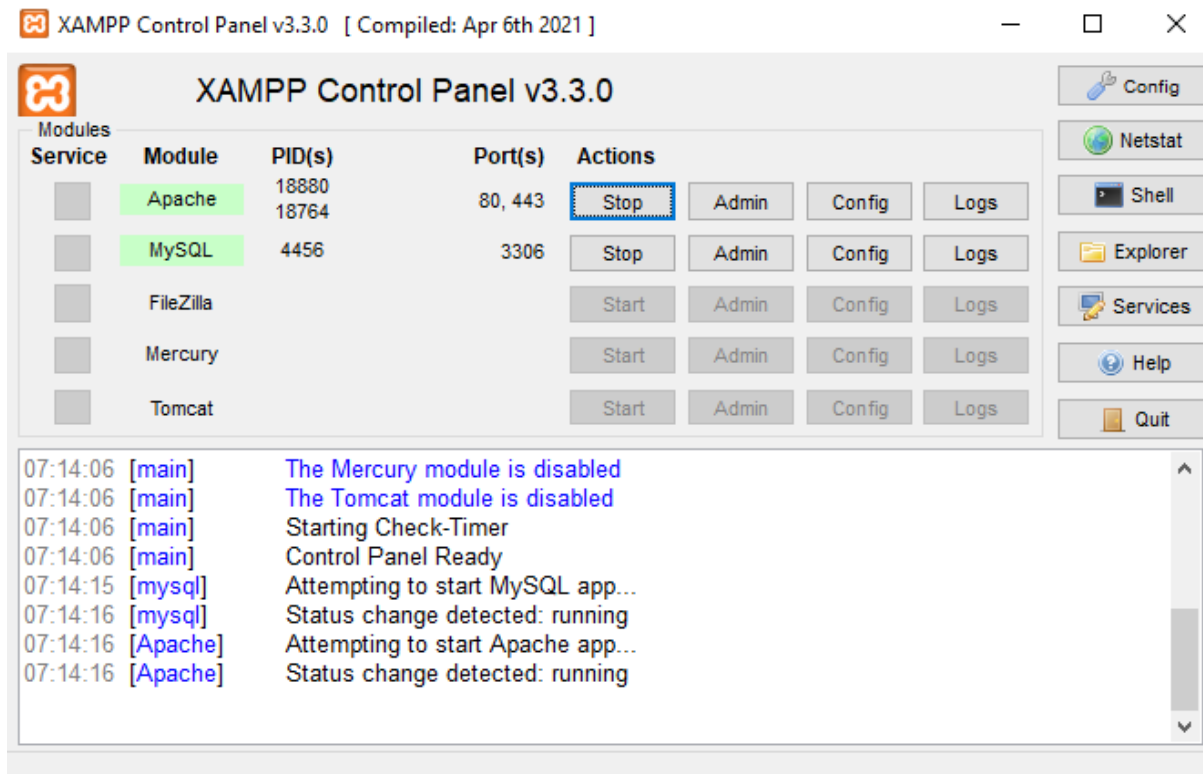


10. Lakukan instalasi software Tools Pemrograman pada PC yang tersedia



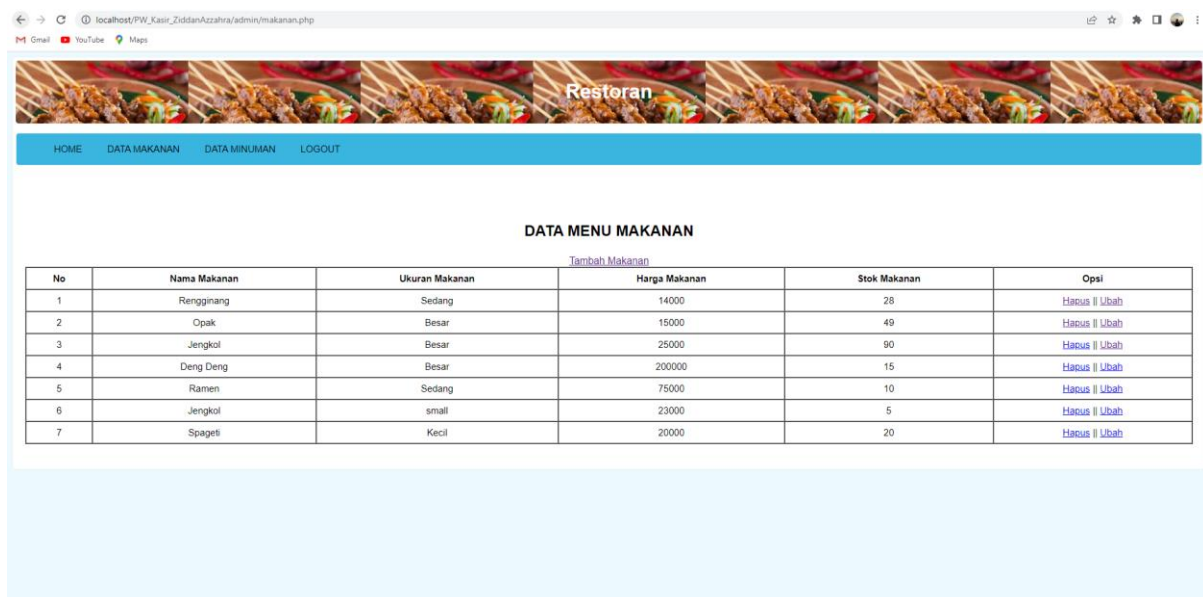
Unit Kompetensi No. 10

11. Lakukan konfigurasi software DBMS pada PC yang tersedia



Unit Kompetensi No. 11

12. Buatlah Web Dinamis sesuai dengan Tema



13. Lakukan pemrograman web dinamis menggunakan bahasa pemrograman yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut :

- Gunakan tipe data control pada program yang sesuai

```

koneksi.php > PHP Intelephense > database > tambahpesanan > @ $nama
1 <?php
2 class database{
3     var $host = 'localhost';
4     var $name = 'root';
5     var $pw = '';
6     var $db = 'db_kasir_ziddanazzahra';
7
8     function __construct(){
9         $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
10        mysqli_select_db($koneksi, $this->db);
11    }
12    // Koneksi Makanan
13    function tampilmakanan(){
14        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
15        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM makanan");
16        while($d = mysqli_fetch_array($data)){
17            $hasil[] = $d;
18        }
19        return $hasil;
20    }
21    function tambahmakanan($nama_makanan, $porsi, $harga_makanan, $stok_makanan){
22        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
23        mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO makanan VALUES('', '$nama_makanan', '$porisi', '$harga_makanan', '$stok_makanan')");
24    }
25    function updatemakanan($id_makanan, $nama_makanan, $porsi, $harga_makanan, $stok_makanan){
26        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
27        mysqli_query($koneksi, "UPDATE makanan SET nama_makanan='$nama_makanan', porisi='$porisi', harga_makanan='$harga_makanan', stok_makanan='$stok_makanan' WHERE id_makanan='$id_makanan'");
28    }
29    function editmakanan($id_makanan){
30        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
31        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM makanan WHERE id_makanan='$id_makanan'");
32        while($d = mysqli_fetch_array($data)){
33            $hasil[] = $d;
34        }
35        return $hasil;
36    }
37    function hapusmakanan($id_makanan){
38        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
39        mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM makanan WHERE id_makanan='$id_makanan'");
40    }
}

```

b. Gunakan prosedur dan fungsi pada kode program yang dibuat

```

petugaskasir > koneksi.php > PHP Intelephense > database > tambahminuman
1 <?php
2 class database{
3     var $host = 'localhost';
4     var $name = 'root';
5     var $pw = '';
6     var $db = 'db_kasir_ziddanazzahra';
7
8     function __construct(){
9         $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
10        mysqli_select_db($koneksi, $this->db);
11    }
12    // Koneksi Makanan
13    function tampilmakanan(){
14        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
15        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM makanan");
16        while($d = mysqli_fetch_array($data)){
17            $hasil[] = $d;
18        }
19        return $hasil;
20    }
21    function tambahmakanan($nama_makanan, $porisi, $harga_makanan, $stok_makanan){
22        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
23        mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO makanan VALUES('', '$nama_makanan', '$porisi', '$harga_makanan', '$stok_makanan')");
24    }
25    // Koneksi minuman
26    function tampilminuman(){
27        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
28        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM minuman");
29        while($d = mysqli_fetch_array($data)){
30            $hasil[] = $d;
31        }
32        return $hasil;
33    }
34    function tambahminuman($nama_minuman, $porisi, $harga_minuman, $stok_minuman){
35        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
36        mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO minuman VALUES('', '$nama_minuman', '$porisi', '$harga_minuman', '$stok_minuman')");
37    }
38
39    // Koneksi user
40    function tampiluser(){
41        $koneksi = mysqli_connect($this->host, $this->name, $this->pw, $this->db);
42        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM petugas");
43        while($d = mysqli_fetch_array($data)){
44            $hasil[] = $d;
45        }
46        return $hasil;
47    }
48    }
49    $dbziddan = new database();
50    >>

```

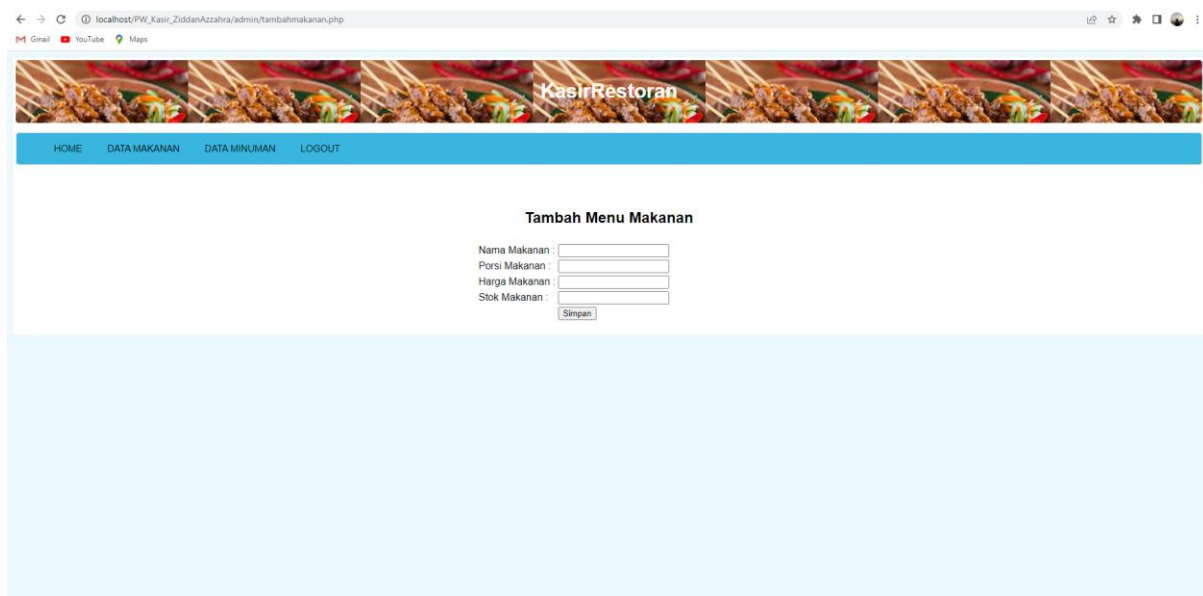
c. Gunakan array untuk membantu melakukan pengolahan data dari database


```

<tr>
  <th>No</th>
  <th>Nama Makanan</th>
  <th>Ukuran Makanan</th>
  <th>Harga Makanan</th>
  <th>Stok Makanan</th>
</tr>
<?php
$no=1;
foreach($dbziddan->tampilmakeanan() as $x ){
  ?>
  <tr>
    <td><?php echo $no++;?></td>
    <td><?php echo $x ['nama_makanan'];?></td>
    <td><?php echo $x ['porsi'];?></td>
    <td><?php echo $x ['harga_makanan'];?></td>
    <td><?php echo $x ['stok_makanan'];?></td>
  </tr>

```

14. Lakukan pengujian debug setiap program pastikan aplikasi sesuai dengan yang diharapkan



Unit Kompetensi No .12

15. Buat trigger dengan nama kurangi stok sehingga data produk/jasa pada tabel berkurang stoknya setelah terpesan(booking)

Ubah

Detail

Nama trigger

AmbilMenu

Tabel

minuman

Waktu

AFTER

Kejadian

INSERT

Definisi

```

1 BEGIN
2 UPDATE minuman SET stok_minuman=stok_minuman.new.jumlah
3 WHERE id_minuman=new.id_minuman;
4 END

```

Menetapkan

root@localhost

Kirim

Tutup

16. Buatlah perintah commit untuk aksi insert data pada tabel pelanggan

```

1 START TRANSACTION;
2 SELECT * FROM minuman;
3 INSERT INTO minuman(`id_minuman`,`nama_minuman`,`jenis_minuman`,`harga_minuman`,`stok_minuman`)VALUES(3,"jasjus","sachet",5000,12);
4 COMMIT

```

		id_minuman	nama_minuman	jenis_minuman	harga_minuman	stok_minuman
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	drink beng beng	es	15000	100
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	chocolatos	es	25000	50
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	jasjus	sachet	5000	12

17. Buatlah perintah rollback untuk aksi insert data pada tabel pelanggan

```

1 START TRANSACTION;
2 SELECT * FROM minuman;
3 DELETE FROM `minuman` WHERE nama_minuman="jasjus";
4 SELECT * FROM minuman;
5 ROLLBACK;

```

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0001 detik.)

```
START TRANSACTION;
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0002 detik.)

```
DELETE FROM `minuman` WHERE id_minuman='3';
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0014 detik.)

```
ROLLBACK;
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0002 detik.)

```
SELECT * FROM minuman;
```

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

		id_minuman	nama_minuman	jenis_minuman	harga_minuman	stok_minuman
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	drink beng beng	es	15000	100
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	chocolatos	es	25000	50

18. Buatlah trigger pada tabel pelanggan didatabase untuk logging aplikasi yang akan secara otomatis mencatat semua kejadian insert,update,delete, data pelanggan

- Insert data

Ubah

Detail

Nama trigger

TambahMakanan

Tabel

makanan

Waktu

AFTER

Kejadian

INSERT

Definisi

1

INSERT INTO log_pemesanan VALUES ('Menambah Makanan',now())

Menetapkan

root@localhost

Kirim

Tutup

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian:)

SELECT * FROM `log_pemesanan`

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan S]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris:

Extra options

kejadian	waktu
Menambah Makanan	2023-02-07 15:34:09

- Hapus data

Create new trigger

Detail

Nama trigger

KurangMinuman

Tabel

minuman

Waktu

AFTER

Kejadian

DELETE

Definisi

```
1 INSERT INTO log_pemesanan VALUES ('Menghapus Minuman',now())
```

Menetapkan

root@localhost

Kirim

Tutup

kejadian	waktu
Menambah Makanan	2023-02-07 15:34:09
Menambah Makanan	2023-02-07 15:41:06
Menghapus Minuman	2023-02-07 15:42:42

- Update data

Create new trigger

Detail

Nama trigger

UbahMakanan

Tabel

makanan

Waktu

AFTER

Kejadian

UPDATE

Definisi

1

INSERT INTO log_pemesanan VALUES ('Mengubah Makanan',now())

Menetapkan

root@localhost

Kirim

Tutup

kejadian	waktu
Menambah Makanan	2023-02-07 15:34:09
Menambah Makanan	2023-02-07 15:41:06
Menghapus Minuman	2023-02-07 15:42:42
Mengubah Makanan	2023-02-07 15:44:27