

## Group 8:

**Afifah Nur Fadiyah (2702489804)**

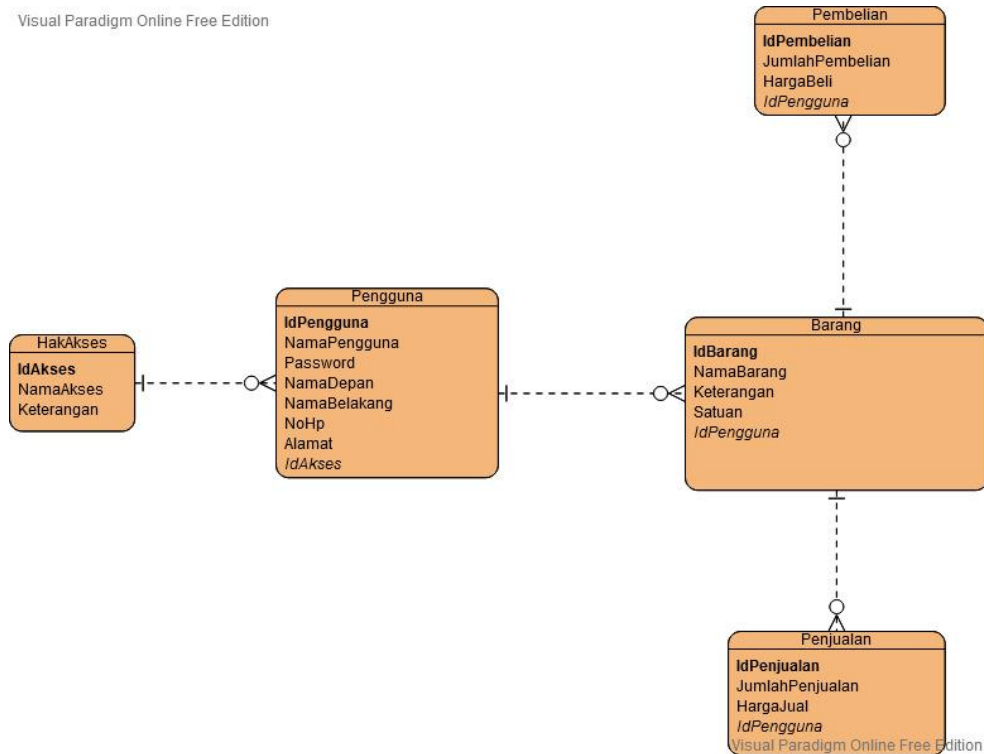
**Aryanti Dwi Astuti (2702494180)**

**Muhammad Akbar (2702493732)**

**Rahmawan Hakim (2702483391)**

## Tugas Kelompok ke-3

### Week 8



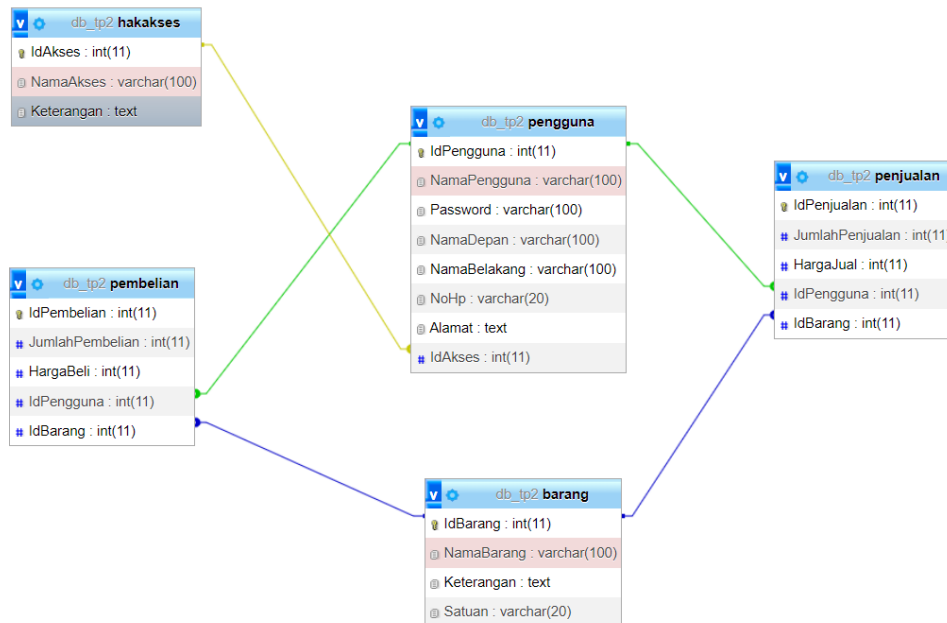
1. Gambarkan rancangan untuk menambahkan tabel supplier dan tabel pelanggan!
2. Tuliskan SQL untuk menambahkan 2 tabel supplier dan tabel pelanggan (member) jangan lupa harus terhubung lainnya!
3. Tambahkan SQL untuk mengisi tabel pembelian dan penjualan 15 data!

4. Tuliskan SQL untuk mengisi tabel supplier dan tabel pelanggan minimal 20 data!
5. Tuliskan source code PHP untuk menghubungkan database tersebut!
6. Tuliskan SQL untuk proses login dimana tampilan dan menu akan menyesuaikan dengan HakAksesnya!

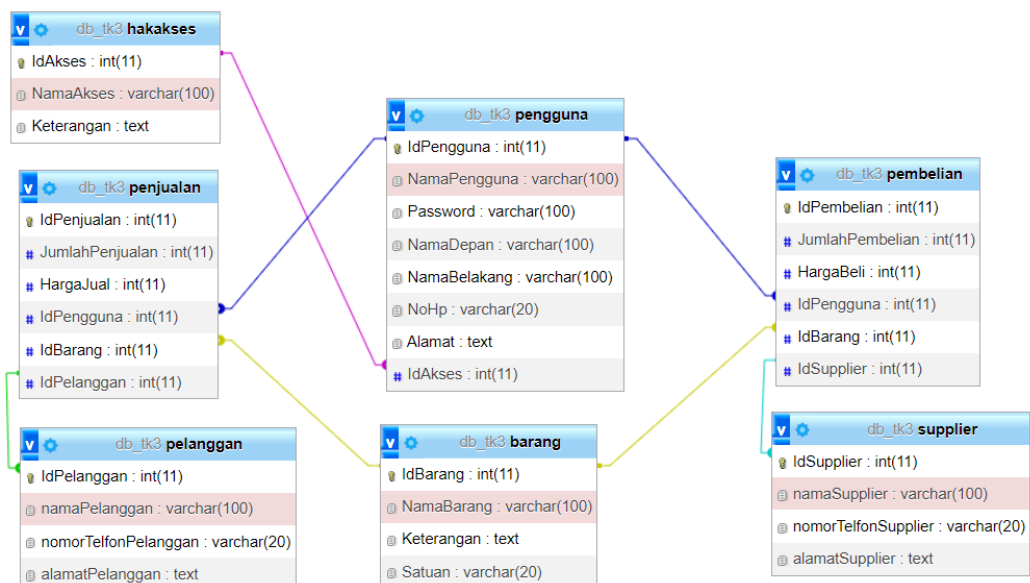
\*\*\*

## Jawaban

### 1. Rancangan sebelum ditambahkan Tabel Supplier dan Tabel Pelanggan.



Setelah ditambahkan Tabel Supplier dan Tabel Pelanggan.



## 2. Query untuk menambahkan Tabel Supplier

```
CREATE TABLE supplier (  
    IdSupplier INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    namaSupplier VARCHAR(100),  
    nomorTelfonSupplier VARCHAR(20),  
    alamatSupplier TEXT  
);
```

## Query untuk menambahkan Tabel Pelanggan.

```
CREATE TABLE pelanggan(  
    IdPelanggan INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    namaPelanggan VARCHAR(100),  
    nomorTelfonPelanggan VARCHAR(20),  
    alamatPelanggan TEXT  
);
```

## Query untuk update Tabel Penjualan agar memiliki relasi dengan Tabel Pelanggan

```
ALTER TABLE penjualan  
ADD COLUMN IdPelanggan INT,  
ADD CONSTRAINT fk_pelanggan  
FOREIGN KEY (IdPelanggan) REFERENCES pelanggan(IdPelanggan);
```

## Query untuk update Tabel Pembelian agar memiliki reasi dengan Tabel Supplier.

```
ALTER TABLE pembelian  
ADD COLUMN IdSupplier INT,  
ADD CONSTRAINT fk_supplier  
FOREIGN KEY (IdSupplier) REFERENCES supplier(IdSupplier);
```

### 3. Pengisian Data pada Tabel Pembelian dan Penjualan

#### **Tabel Pembelian**

INSERT INTO pembelian (JumlahPembelian, HargaBeli, IdPenggunam IdBarang, IdSupplier) VALUES

(10, 15000, 1, 1, 1),  
(15, 20000, 2, 2, 2),  
(20, 5000, 3, 3, 3),  
(5, 10000, 1, 4, 4),  
(8, 25000, 2, 5, 5),  
(12, 18000, 3, 6, 1),  
(14, 22000, 1, 7, 2),  
(18, 30000, 2, 8, 3),  
(25, 35000, 3, 9, 4),  
(30, 40000, 1, 10, 5),  
(11, 16000, 2, 1, 1),  
(22, 7000, 3, 2, 2),  
(33, 6000, 1, 3, 3),  
(44, 12000, 2, 4, 4),  
(55, 2500, 3, 5, 5);

#### **Tabel Penjualan**

INSERT INTO penjualan (JumlahPenjualan, HargaJual, IdPengguna, IdBarang, IdPelanggan) VALUES

(5, 30000, 1, 1, 1),  
(10, 35000, 2, 2, 2),  
(7, 20000, 3, 3, 3),

(12, 50000, 1, 4, 4),  
(9, 25000, 2, 5, 5),  
(11, 45000, 3, 6, 1),  
(13, 55000, 1, 7, 2),  
(8, 60000, 2, 8, 3),  
(15, 30000, 3, 9, 4),  
(6, 40000, 1, 10, 5),  
(4, 32000, 2, 1, 1),  
(9, 15000, 3, 2, 2),  
(14, 20000, 1, 3, 3),  
(18, 55000, 2, 4, 4),  
(3, 10000, 3, 5, 5);

#### 4. Pengisian Data pada Tabel Supplier dan Tabel Pelanggan

##### **Tabel Supplier**

INSERT INTO supplier (namaSupplier, nomorTelfonSupplier, alamatSupplier) VALUES

('Supplier A', '081234567890', 'Jl. Mawar No.1'),  
( 'Supplier B', '081234567891', 'Jl. Melati No.2'),  
( 'Supplier C', '081234567892', 'Jl. Kamboja No.3'),  
( 'Supplier D', '081234567893', 'Jl. Anggrek No.4'),  
( 'Supplier E', '081234567894', 'Jl. Tulip No.5'),  
( 'Supplier F', '081234567895', 'Jl. Seroja No.6'),  
( 'Supplier G', '081234567896', 'Jl. Lili No.7'),  
( 'Supplier H', '081234567897', 'Jl. Bougenville No.8'),  
( 'Supplier I', '081234567898', 'Jl. Dahlia No.9'),

('Supplier J', '081234567899', 'Jl. Mawar No.10'),  
( 'Supplier K', '081234567801', 'Jl. Kamboja No.12'),  
( 'Supplier L', '081234567802', 'Jl. Anggrek No.13'),  
( 'Supplier M', '081234567803', 'Jl. Tulip No.14'),  
( 'Supplier O', '081234567804', 'Jl. Seroja No.15'),  
( 'Supplier P', '081234567805', 'Jl. Lili No.16'),  
( 'Supplier Q', '081234567806', 'Jl. Bougenville No.17'),  
( 'Supplier R', '081234567807', 'Jl. Dahlia No.18'),  
( 'Supplier S', '081234567808', 'Jl. Mawar No.19'),  
( 'Supplier T', '081234567809', 'Jl. Melati No.20');

### **Tabel Pelanggan**

INSERT INTO pelanggan (namaPelanggan, nomorTelfonPelanggan, alamatPelanggan)  
VALUES

('Pelanggan A', '081234567810', 'Jl. Mangga No.1'),  
( 'Pelanggan B', '081234567811', 'Jl. Apel No.2'),  
( 'Pelanggan C', '081234567812', 'Jl. Jeruk No.3'),  
( 'Pelanggan D', '081234567813', 'Jl. Mangga No.4'),  
( 'Pelanggan E', '081234567814', 'Jl. Nangka No.5'),  
( 'Pelanggan F', '081234567815', 'Jl. Pepaya No.6'),  
( 'Pelanggan G', '081234567816', 'Jl. Rambutan No.7'),  
( 'Pelanggan H', '081234567817', 'Jl. Durian No.8'),  
( 'Pelanggan I', '081234567818', 'Jl. Mangga No.9'),  
( 'Pelanggan J', '081234567819', 'Jl. Apel No.10'),  
( 'Pelanggan K', '081234567820', 'Jl. Jeruk No.11'),

('Pelanggan L', '081234567821', 'Jl. Pisang No.12'),  
('Pelanggan M', '081234567822', 'Jl. Nangka No.13'),  
('Pelanggan N', '081234567823', 'Jl. Pepaya No.14'),  
('Pelanggan O', '081234567824', 'Jl. Rambutan No.15'),  
('Pelanggan P', '081234567825', 'Jl. Durian No.16'),  
('Pelanggan Q', '081234567826', 'Jl. Mangga No.17'),  
('Pelanggan R', '081234567827', 'Jl. Apel No.18'),  
('Pelanggan S', '081234567828', 'Jl. Jeruk No.19'),  
('Pelanggan T', '081234567829', 'Jl. Pisang No.20');

5. Berikut untuk source code PHP untuk menghubungkan ke database.

```
<?php  
  
$servername = "projecttest.infinityfreeapp.com";  
  
$username = "if0_37553487";  
  
$password = "projecttesttk3";  
  
$dbname = "if0_37553487_epiz_12345678_db_tk3";  
  
  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
  
  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Koneksi gagal: " . $conn->connect_error);  
} else {  
    echo "Koneksi berhasil!";  
}  
  
?>
```



6. Berikut query untuk memberikan akses pada MySQL

				IdAkses	NamaAkses	Keterangan
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	1	Admin	Akses ke semua sistem
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	2	Kasir	Akses hanya sistem penjualan
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	3	Staff gudang	Akses hanya sistem pembelian

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON db_tk3.* TO 'Admin'@'localhost';
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON db_tk3.penjualan TO 'Kasir'@'localhost';
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON db_tk3.pembelian TO 'Staff gudang'@'localhost';
```

```
<?php
session_start();
include 'db_connect.php';

if (isset($_POST['login'])) {
    $namaPengguna = $_POST['NamaPengguna'];
    $password = $_POST['Password'];

    $sql = "SELECT pengguna.IdPengguna, pengguna>NamaDepan,
pengguna>NamaBelakang, hakakses>NamaAkses
FROM pengguna
INNER JOIN hakakses ON pengguna.IdAkses = hakakses.IdAkses
WHERE pengguna>NamaPengguna = ? AND pengguna.Password = ?";

    $stmt = $conn->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("ss", $namaPengguna, $password);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();
```

```
if ($result->num_rows > 0) {  
    $row = $result->fetch_assoc();  
    $_SESSION['IdPengguna'] = $row['IdPengguna'];  
    $_SESSION['NamaDepan'] = $row['NamaDepan'];  
    $_SESSION['NamaAkses'] = $row['NamaAkses'];  
  
    if ($row['NamaAkses'] == 'Admin') {  
        header("Location: admin_dashboard.php");  
    } else if ($row['NamaAkses'] == 'Kasir') {  
        header("Location: kasir_dashboard.php");  
    } else {  
        header("Location: gudang_dashboard.php");  
    }  
    exit;  
} else {  
    echo "Nama pengguna atau password salah!";  
}  
}  
?>
```