

UJIAN PRAKTIK BASIS DATA XII-A

Nama: Wahida Febriyanti

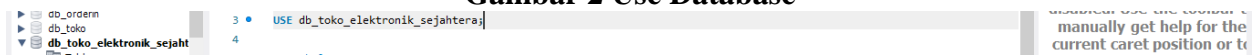
KLS: XII A

Laporan Hasil Ujian Praktik Basis Data

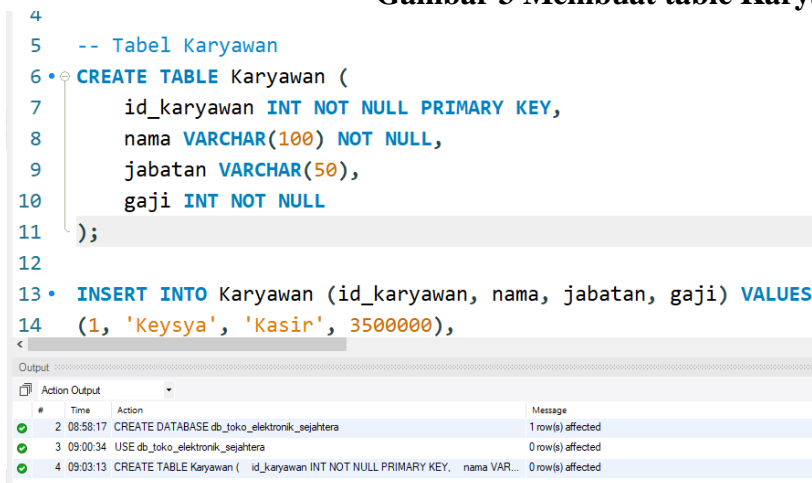
Gambar 1 Membuat Database



Gambar 2 Use Database



Gambar 3 Membuat table Karyawan



Gambar 4 Insert Into table Karyawan

```
12
13 • INSERT INTO Karyawan (id_karyawan, nama, jabatan, gaji) VALUES
14 (1, 'Keysya', 'Kasir', 3500000),
15 (2, 'Bagus', 'Admin', 3200000),
16 (3, 'Mutiarra', 'Sales', 3000000),
17 (4, 'Raditio', 'Manajer', 5000000);
18
```

Output

#	Time	Action	Message
3	09:00:34	USE db_joko_elektronik_sejahtera	0 row(s) affected
4	09:03:13	CREATE TABLE Karyawan (id_karyawan INT NOT NULL PRIMARY KEY, nama VAR...	0 row(s) affected
5	09:06:00	INSERT INTO Karyawan (id_karyawan, nama, jabatan, gaji) VALUES (1, 'Keysya', 'Kasir', 35...	4 row(s) affected Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0

Gambar 5 Update KASIR menjadi SUPERVISOR

```
19 -- UPDATE - Promosi Kasir menjadi Supervisor + kenaikan gaji
20 • UPDATE Karyawan
21 SET jabatan = 'Supervisor', -- ganti jabatan lama sebelumnya kasir, jadi supervisor
22 gaji = gaji + (gaji * 0.10) -- ini buat kenaikan gajinya
23 WHERE jabatan = 'Kasir' AND id_karyawan > 0; -- cuma berlaku buat yg punya jabatan kasir aja
24
25
26 -- Tabel Produk
27 • CREATE TABLE Produk (
28     kode_produk INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
29     nama_produk VARCHAR(60) NOT NULL,
30     harga DECIMAL(10,2) NOT NULL,
31     stok INT NOT NULL
32 );
33
34 • INSERT INTO Produk (nama_produk, harga, stok) VALUES
```

manual
current
toggle

Output

#	Time	Action	Message
5	09:06:00	INSERT INTO Karyawan (id_karyawan, nama, jabatan, gaji) VALUES (1, 'Keysya', 'Kasir', 3500...	4 row(s) affected Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
6	09:08:42	UPDATE Karyawan SET jabatan = 'Supervisor', -- ganti jabatan lama sebelumnya kasir, jadi sup...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

Gambar 6 Membuat Table Produk

```
26 -- Tabel Produk
27 • CREATE TABLE Produk (
28     kode_produk INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
29     nama_produk VARCHAR(60) NOT NULL,
30     harga DECIMAL(10,2) NOT NULL,
31     stok INT NOT NULL
32 );
```

Context Help Snippets

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
6	09:08:42	UPDATE Karyawan SET jabatan = 'Supervisor', -- ganti jabatan lama sebelumnya kasir, jadi sup...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.015 sec
7	09:10:41	CREATE TABLE Produk (kode_produk INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nama_...	0 row(s) affected	0.031 sec

Gambar 7 Insert Into table produk

```
--
36 • INSERT INTO Produk (nama_produk, harga, stok) VALUES
37 ('TV LED', 2900000.00, 9),
38 ('Kulkas', 3500000.00, 6),
39 ('Mesin Cuci', 4200000.00, 4),
40 ('Kipas Angin', 200000.00, 20),
41 ('Rice Cooker', 350000.00, 15),
42 ('Setrika', 280000.00, 12);
43
44 -- karena gaada produk yg stok nya 0 jadinya gaada yg perlu di DELETE
45 -- tapi ini syntax buat hapus data produk yg stok nya 0
```

Output

#	Time	Action	Message
7	09:10:41	CREATE TABLE Produk (kode_produk INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nama_...	0 row(s) affected
8	09:12:40	INSERT INTO Produk (nama_produk, harga, stok) VALUES (TV LED', 2900000.00, 9), (Kulka...	6 row(s) affected Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

Gambar 8 DELETE produk yang stok nya 0

```
44 -- karena gaada produk yg stok nya 0 jadinya gaada yg perlu di DELETE
45 -- tapi ini syntax buat hapus data produk yg stok nya 0
46 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
47 • DELETE FROM Produk WHERE Stok = 0;
48 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
49
```

Output

#	Time	Action	Message
8	09:12:40	INSERT INTO Produk (nama_produk, harga, stok) VALUES (TV LED', 2900000.00, 9), (Kulka...	6 row(s) affected Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
9	09:14:01	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected

Gambar 9 create table penjualan

```
51 -- Tabel Penjualan
52 • CREATE TABLE Penjualan (
53     id_transaksi INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
54     karyawanID INT NOT NULL,
55     kodeproduk INT NOT NULL,
56     tanggal_jual DATE,
57     jumlah_beli INT,
58
59     CONSTRAINT fk_Karyawan
60     FOREIGN KEY (karyawanID) REFERENCES Karyawan(id_karyawan),
61     CONSTRAINT fk_Produk
62     FOREIGN KEY (kodeproduk) REFERENCES Produk(kode_produk)
63 );
64
```

Output

#	Time	Action	Message
9	09:14:01	SET SQL_SAFE_UPDATES = 1	0 row(s) affected
10	09:16:39	CREATE TABLE Penjualan (id_transaksi INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, kar...	0 row(s) affected

Gambar 10 Insert Into table penjualan

```
65 • INSERT INTO Penjualan (karyawanID, kodeproduk, tanggal_jual, jumlah_beli) VALUES
66 (1, 1, '2025-12-01', 1), -- Keysya jual Produk ID 1
67 (2, 4, '2025-12-01', 3), -- Bagus jual Produk ID 4
68 (3, 2, '2025-12-02', 1), -- Mutiara jual Produk ID 2
69 (1, 6, '2025-12-03', 2), -- Keysya jual Produk ID 6
70 (4, 3, '2025-12-05', 1); -- Raditio jual Produk ID 3
71
72 -- disini gaada transaksi dibulan november jadinya gaada datanya
73 -- ini syntax buat INNER JOIN 3 TABEL DIATAS
74 • SELECT k.nama AS Nama_Karyawan,
```

Gambar 11 Inner Join

```
74 • SELECT k.nama AS Nama_Karyawan,
75         p.nama_produk AS Produk,
76         pen.tanggal_jual AS Tanggal
77 FROM Penjualan pen
78 INNER JOIN Karyawan k ON pen.karyawanID = k.id_karyawan
79 INNER JOIN Produk p ON pen.kodeproduk = p.kode_produk
80 WHERE MONTH(pen.tanggal_jual) = 11;
```

-- disini gaada transaksi dibulan november jadinya gaada datanya

Gambar 12 LEFT JOIN

```
81
82 -- left join
83 -- karyawan yg belum punya transaksi, karena disini udh ngelakuin transaksi semua
84 • SELECT k.nama
85 FROM Karyawan k
86 LEFT JOIN Penjualan p ON k.id_karyawan = p.karyawanID
87 WHERE p.karyawanID IS NULL;
```

Result 3 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
12	09:18:54	SELECT k.nama AS Nama_Karyawan, p.nama_produk AS Produk, pen.tanggal_ju...	0 row(s) returned
13	09:20:51	SELECT nama_produk, harga FROM Produk WHERE harga > (SELECT AVG(harga) FRO...	3 row(s) returned
14	09:21:33	SELECT k.nama FROM Karyawan k LEFT JOIN Penjualan p ON k.id_karyawan = p.karya...	0 row(s) returned

-- karyawan yg belum punya transaksi, karena disini udh ngelakuin transaksi semua jadi datanya ga muncul

Gambar 13 SUBQUERY

```
89
90 -- produk yg harganya lebih tinggi dari rata rata
91 • SELECT nama_produk, harga
92 FROM Produk
93 WHERE harga > (SELECT AVG(harga) FROM Produk);
```

Produk 4 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
13	09:20:51	SELECT nama_produk, harga FROM Produk WHERE harga > (SELECT AVG(harga) FRO...	3 row(s) returned
14	09:21:33	SELECT k.nama FROM Karyawan k LEFT JOIN Penjualan p ON k.id_karyawan = p.karya...	0 row(s) returned
15	09:24:18	SELECT nama_produk, harga FROM Produk WHERE harga > (SELECT AVG(harga) FRO...	3 row(s) returned