**QUIZ BASIS DATA AGRIBISNIS B – RABU**

**Nama : …**

**NRP : …**

**Kelas : …**

*(Perbaiki Errornya Sendiri ya, Semangat!)*

1. **MEMBUAT DATABASE DAN TABEL**

**Tema:** Sistem Informasi Pertanian

**Petunjuk:** Buatlah perintah SQL untuk membuat database dan tiga tabel sesuai struktur berikut ini. Tuliskan jawaban kamu pada bagian yang disediakan, dan screenshot hasil database dan tabelnya.

**Tabel 1:** petani

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Kolom | Tipe Data | Keterangan |
| id\_petani | VARCHAR(4) | PRIMARY KEY |
| nama | VARCHAR(100) | Nama dari petani |
| jenis\_kelamin | ENUM | L atau P |
| usia | INT(2) | Usia dalam tahun |
| alamat | TINYTEXT | Alamat tempat tinggal petani |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Kolom | Tipe Data | Keterangan |
| id\_lahan | VARCHAR(4) | PRIMARY KEY |
| id\_petani | VARCHAR(4) | FOREIGN KEY → petani |
| luas\_lahan | DECIMAL(5,2) | Dalam hektar |
| jenis\_tanaman | VARCHAR(50) | Tanaman yang umum di agrikultur |
| musim\_tanam | VARCHAR(20) | Musim apa biasanya tanaman tsb ditanam |

**Tabel 2:** lahan

**Tabel 3:** panen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Kolom | Tipe Data | Keterangan |
| id\_panen | VARCHAR(4) | PRIMARY KEY |
| id\_lahan | VARCHAR(4) | FOREIGN KEY → lahan |
| tanggal\_panen | DATE | Tanggal berapa ditanamnya |
| hasil\_panen\_kg | INT(20) | Hasil panen dalam kilogram |
| harga\_per\_kg | INT(50) | Harga jual per kg (Rupiah) |

**JAWABAN:**

1. **INSERT DATA**

**Perintah:** Masukkan data berikut ke dalam tabel masing-masing menggunakan perintah SQL INSERT.

**Data petani:** (P001, 'Budi', 'L', 45, 'Desa Sukamaju')

(P002, 'Siti', 'P', 39, 'Desa Mulyajaya')

**Data lahan:** (L001, P001, 2.5, 'Padi', 'Hujan')

(L002, P002, 1.75, 'Jagung', 'Kemarau')

**Data panen:** (1P01, L001, '2024-04-12', 2500, 5500)

(2P01, L002, '2024-05-20', 1800, 4000)

**JAWABAN:**

**C. SELECT QUERY**

Tuliskan perintah SQL untuk menjawab pertanyaan berikut:

1. Tampilkan petani yang berusia di atas 40 tahun
2. Tampilkan data panen
3. Tampilkan data lahan

**JAWABAN:**

**D. UPDATE DATA**

Tuliskan perintah SQL untuk:

1. Mengubah alamat Budi menjadi "Desa Mekarsari"
2. Mengubah harga panen id 2P01 menjadi 6000

**JAWABAN:**