Nama: Hasna Nur Aisyah Makarim

Nim: 40011423650324

Kelas: H

**PERTEMUAN 1: ERD**

**1. Tabel Wajib Pajak (wajib\_pajak)**

Berisi data individu atau badan usaha yang wajib membayar pajak.

| **Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id\_wajib\_pajak | INT (PK, AI) | ID unik wajib pajak |
| nama | VARCHAR(100) | Nama wajib pajak |
| npwp | VARCHAR(20) | Nomor Pokok Wajib Pajak |
| alamat | TEXT | Alamat wajib pajak |
| telepon | VARCHAR(15) | Nomor telepon |
| email | VARCHAR(100) | Email |
| jenis | ENUM('Pribadi', 'Badan') | Jenis wajib pajak |

**2. Tabel Jenis Pajak (jenis\_pajak)**

Berisi daftar jenis pajak yang tersedia.

| **Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id\_jenis\_pajak | INT (PK, AI) | ID unik jenis pajak |
| nama\_pajak | VARCHAR(100) | Nama jenis pajak (misalnya PPh, PPN) |
| deskripsi | TEXT | Penjelasan tentang jenis pajak |

**3. Tabel Transaksi Pajak (transaksi\_pajak)**

Berisi data transaksi pembayaran pajak.

| **Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id\_transaksi | INT (PK, AI) | ID unik transaksi pajak |
| id\_wajib\_pajak | INT (FK) | Referensi ke tabel wajib\_pajak |
| id\_jenis\_pajak | INT (FK) | Referensi ke tabel jenis\_pajak |
| tanggal\_transaksi | DATE | Tanggal transaksi |
| jumlah | DECIMAL(15,2) | Jumlah pajak yang dibayarkan |
| status | ENUM('Lunas', 'Belum Lunas') | Status pembayaran |

**4. Tabel Dokumen Pajak (dokumen\_pajak)**

Berisi dokumen terkait pajak seperti bukti bayar, laporan, dll.

| **Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id\_dokumen | INT (PK, AI) | ID unik dokumen pajak |
| id\_transaksi | INT (FK) | Referensi ke tabel transaksi\_pajak |
| nama\_dokumen | VARCHAR(100) | Nama dokumen |
| file\_path | VARCHAR(255) | Lokasi file dokumen |
| tanggal\_upload | DATE | Tanggal dokumen diunggah |

**5. Tabel Tarif Pajak (tarif\_pajak)**

Berisi informasi tarif pajak berdasarkan jenis pajak.

| **Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id\_tarif | INT (PK, AI) | ID unik tarif pajak |
| id\_jenis\_pajak | INT (FK) | Referensi ke tabel jenis\_pajak |
| nilai\_tarif | DECIMAL(5,2) | Tarif pajak dalam persen (misal 10%) |
| tanggal\_berlaku | DATE | Tanggal mulai berlaku tarif |
| tanggal\_berakhir | DATE | Tanggal berakhir tarif |

**Hubungan Antar Tabel**

1. **wajib\_pajak** berhubungan dengan **transaksi\_pajak** melalui id\_wajib\_pajak.
2. **jenis\_pajak** berhubungan dengan **transaksi\_pajak** dan **tarif\_pajak** melalui id\_jenis\_pajak.
3. **transaksi\_pajak** berhubungan dengan **dokumen\_pajak** melalui id\_transaksi.

**Contoh Relasi Diagram (ERD)**

* **Entitas:** Wajib Pajak, Jenis Pajak, Transaksi Pajak, Dokumen Pajak, Tarif Pajak.
* **Relasi:**
  + Wajib Pajak memiliki banyak Transaksi Pajak.
  + Jenis Pajak digunakan pada Transaksi Pajak dan memiliki Tarif Pajak.
  + Transaksi Pajak memiliki Dokumen Pajak.

Sebuah gambar berisi gambar, diagram, garis, putih

Deskripsi dibuat secara otomatis