**DESA MART (SOLUSI PEMASARAN DIGITAL UNTUK UMKM DESA)**



**NAMA: GEDRY**

**NIM: D0223344**

**MATA KULIAH FRAME WORK BASE**

**2025**

**Peran dan Fitur-fiturnya**

1. Admin
   * Mengelola data pengguna
   * Mengelola data produk
   * Mengelola kategori produk
   * Melihat laporan penjualan
2. Penjual
   * Menambah dan mengedit produk
   * Melihat pesanan dari pembeli
   * Memperbarui status pesanan
3. Pembeli
   * Melihat dan mencari produk
   * Melakukan pemesanan
   * Melihat riwayat pembelian

**Tabel-tabel Database Beserta Bidang dan Tipe Datanya**

1. Tabel pengguna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Lapangan** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| id\_pengguna | BIGINT (Perusahaan Otomotif) | Kunci Utama |
| nama | VARCHAR(255) | Nama pengguna |
| e-mail | VARCHAR(255) | Email pengguna |
| kata\_sandi | VARCHAR(255) | Kata sandi pengguna |
| telepon | VARCHAR(255) NULL | Nomor telepon |
| alamat | TEKS NULL | Alamat pengguna |
| peran | ENUM | admin/penjual/pembelian |
| dibuat\_pada | cap waktu |  |
| diperbarui\_pada | cap waktu |  |

2. Tabel kategori

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Lapangan** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| id\_kategori | BIGINT (Perusahaan Otomotif) | Kunci Utama |
| nama | VARCHAR(255) | Nama Kategori |
| dibuat\_pada | cap waktu |  |
| diperbarui\_pada | cap waktu |  |

3. Tabel produk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Lapangan** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| id\_produk | BIGINT (Perusahaan Otomotif) | Kunci Utama |
| id\_pengguna | BESAR | Kunci Asingpengguna |
| id\_kategori | BESAR NULL | Kunci Asingkategori |
| nama | VARCHAR(255) | Nama produk |
| deskripsi | TEKS | Deskripsi produk |
| harga | DESIMAL(10,2) | Harga produk |
| stok | KE DALAM | Jumlah stok |
| url\_gambar | VARCHAR(255) NULL | URL gambar produk |
| dibuat\_pada | cap waktu |  |
| diperbarui\_pada | cap waktu |  |

**4. Tabel pesanan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Lapangan** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| id\_pesanan | BIGINT (Perusahaan Otomotif) | Kunci Utama |
| id\_pembelian | BESAR | Kunci Asing ke pengguna(pembelian) |
| total\_harga | DESIMAL(10,2) | Total harga pesanan |
| status | ENUM | tertunda/dikirim/dikirim |
| dibuat\_pada | cap waktu |  |
| diperbarui\_pada | cap waktu |  |

**5. Tabel detail\_pesanan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Lapangan** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| detail\_id | BIGINT (Perusahaan Otomotif) | Kunci Utama |
| id\_pesanan | BESAR | Kunci Asingpesanan |
| id\_produk | BESAR | Kunci Asingproduk |
| jumlah | KE DALAM | Jumlah produk |
| jumlah keseluruhan | DESIMAL(10,2) | Subtotal harga |

**Jenis Relasi dan Tabel yang Berelasi**

1. pengguna (1) -- (M) produk  
   Satu pengguna (penjual) dapat memiliki banyak produk.
2. kategori (1) -- (M) produk  
   Satu kategori dapat memiliki banyak produk.
3. pengguna (1) -- (M) pesanan  
   Satu pengguna (pembeli) dapat memiliki banyak pesanan.
4. pesanan (1) -- (M) detail\_pesanan  
   Satu pesanan memiliki banyak detail pesanan.
5. produk (1) -- (M) detail\_pesanan  
   Satu produk dapat ada di banyak detail pesanan.