

# **PROYEK MINI ADMINISTRASI WEB**

Dosen Pengampu : Salman, S.Kom., MT.



**Disusun Oleh :**

Muhammad Husnul Yaqin [231098]

ADMINISTRASI\_WEB\_SERVER/4SAWS-C/Semester\_4

**UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR SULAWESI SELATAN**

**2024/2025**

Nama : Muhammad Husnul Yaqin  
Kelas : 4SAWS-C  
NIM : 231098

## Proyek Mini: Sistem Informasi Manajemen Toko Hewan

Sistem ini dirancang untuk membantu sebuah toko hewan yang mengelola berbagai transaksi yang terjadi, mulai dari pendaftaran member, daftar barang, daftar transaksi, hingga detail barang.

### Gambaran Umum Sistem

Sistem ini dirancang untuk membantu toko hewan dalam mengelola aktivitas operasional seperti manajemen pelanggan (member), manajemen stok barang (makanan hewan, kandang, vitamin, dan lainnya), serta transaksi penjualan. Sistem ini mendukung fungsi CRUD dan relasi antar data untuk memudahkan operasional toko.

### Fitur Utama

- Manajemen Member**  
Admin dapat menambah, melihat, mengedit, dan menghapus data pelanggan yang mendaftar sebagai member toko.
- Manajemen Persediaan Barang**  
Admin dapat mendata stok barang dengan status seperti: *tersedia*, *hampir habis*, atau *habis*.
- Manajemen Detail Barang**  
Meliputi nama barang, deskripsi, tanggal masuk, merek, berat, dan harga.
- Pencatatan Transaksi**  
Admin dapat mencatat transaksi pembelian oleh member atau pelanggan umum.
- Riwayat Transaksi**  
Sistem menyimpan riwayat transaksi berdasarkan member dan tanggal pembelian.

---

### Struktur Database (Minimal 5 Tabel)

Berikut adalah desain tabel minimal yang bisa Anda gunakan. Setiap tabel akan memiliki **id** sebagai **Primary Key** (PK) dan beberapa tabel akan memiliki **Foreign Key** (FK) untuk menghubungkan data antar tabel.

- users (Pengguna/Anggota)**
  - o id (INT, PK, Auto Increment)
  - o username (VARCHAR)
  - o password (VARCHAR - hash)
  - o email (VARCHAR, UNIQUE)
  - o nama\_lengkap (VARCHAR)
  - o telepon (VARCHAR, opsional)
  - o role (ENUM: 'admin', 'member')
  - o created\_at (DATETIME)
  - o updated\_at (DATETIME)

*Fungsi:* Menyimpan akun pengguna baik admin maupun member.

**2. items (Data Barang)**

- o id (INT, PK, Auto Increment)
- o nama\_barang (VARCHAR)
- o deskripsi (TEXT)
- o merek (VARCHAR)
- o berat (FLOAT)
- o harga (DECIMAL)
- o status\_stok (ENUM: 'tersedia', 'hampir\_habis', 'habis')
- o tanggal\_masuk (DATETIME)

*Fungsi:* Menyimpan informasi barang yang dijual toko.

**3. transaction (Transaksi Penjualan)**

- o id (INT, PK, Auto Increment)
- o user\_id (INT, FK ke users.id)
- o tanggal\_transaksi (DATETIME)
- o total\_harga (DECIMAL)

*Fungsi:* Mencatat transaksi yang dilakukan oleh member.

**4. transaction\_details (Detail Transaksi)**

- o id (INT, PK, Auto Increment)
- o transaction\_id (INT, FK ke transactions.id)
- o item\_id (INT, FK ke items.id)
- o jumlah (INT)
- o subtotal (DECIMAL)

*Fungsi:* Menyimpan detail tiap barang yang dibeli dalam satu transaksi.

**5. suppliers (Pemasok Barang)**

- o id (INT, PK, Auto Increment)
- o nama\_supplier (VARCHAR)
- o alamat (TEXT)
- o telepon (VARCHAR)

*Fungsi:* Menyimpan informasi pemasok barang-barang toko hewan.