

# Panduan Pengguna File

## Langkah-Langkah Uji Coba Proyek

Tim IT perlu mengikuti panduan ini untuk menyiapkan lingkungan lokal mereka agar server dapat berjalan dan terhubung dengan database.

### 1. Persiapan Awal

- **Kloning/Unduh Kode:** Tim harus meng-clone repositori dari GitHub atau mengunduh dan mengekstrak file ZIP.

```
git clone https://github.com/saifullaanwar/admin-page-toko  
cd admin-page-sederhana
```

- **Instalasi Dependensi:** Karena folder `node_modules` tidak disertakan di Git, mereka harus menginstal semua `package` yang diperlukan yang tercantum dalam `package.json`.

```
npm install
```

- **Pastikan Prasyarat:** Mereka harus memastikan **Node.js**, **MySQL/MariaDB Server**, dan **Gemini API Key** tersedia

### 2. Konfigurasi Lingkungan (`.env`)

Tim IT harus membuat file `.env` di `root` folder proyek untuk mengisi kredensial penting.

- **Buat File `.env`:** Buat file baru bernama `.env`.
- **Isi Konfigurasi:**

- **Database:** Masukkan *string* koneksi database mereka (pastikan kamu membuat database baru terlebih dahulu di instalasi MySQL laptop anda pribadi, misalnya `toko_db`).

```
DATABASE_URL="mysql://user_anda:password_anda@localhost:3306/toko_db"
```

- **API Key:** Masukkan kunci API Gemini yang valid.

```
GEMINI_API_KEY="API_KEY_MEREKA"
```

- **Lainnya:** Sertakan variabel lain seperti `PORT` dan `SESSION_SECRET`.

### 3. Penyiapan Database

Proyek tidak akan berfungsi tanpa tabel yang benar.

- **Pastikan MySQL Berjalan:** Server database harus aktif.
- **Jalankan Migrasi:** Gunakan Prisma CLI untuk menerapkan skema tabel yang ada di `prisma/schema.prisma` ke database yang ditunjuk.

```
npx prisma migrate deploy
```

- **Isi Data Awal (Opsional):** Jika Anda menyertakan `seed.js` untuk data `Produk` awal, mereka harus menjalankannya

agar ada data yang bisa diinput/diproses.

```
npx prisma db seed
```

## 4. Menjalankan Server dan Uji Coba

Setelah semua persiapan selesai, server dapat dijalankan.

- **Mulai Server:** Gunakan *script* yang telah Anda definisikan di `package.json`.

```
npm run dev  
# atau  
npm start
```

- **Akses Aplikasi:** Buka *browser* mereka dan akses alamat lokal:

```
http://localhost:3000
```

(Atau port yang ditentukan di `.env`.)

### Uji Fungsionalitas:

- Uji **Input Pembelian Baru** (cek pengurangan stok).
- Uji **Batalkan Pembelian** (cek pengembalian stok melalui transaksi).
- Uji **Pembersihan Riwayat** (cek penghapusan permanen data berstatus "Dibatalkan").
- Uji **Chatbot** (pastikan komunikasi dengan Gemini API berfungsi).