- Toko Online Codelgniter 4
  - **©** Fitur Utama
  - E Teknologi yang Digunakan
  - Struktur Proyek

  - Webservice API (Untuk Dashboard)
  - III Dashboard Viewer
  - <u>a</u> Developer

## **Toko Online - Codelgniter 4**

Aplikasi ini merupakan sistem toko online sederhana berbasis Codelgniter 4, dengan fitur lengkap mulai dari katalog produk, transaksi pembelian, sistem diskon harian, hingga dashboard monitoring melalui webservice.



#### Fitur Utama

- Katalog Produk
  - Daftar produk dengan gambar
  - Fitur pencarian
- Keranjang Belanja
  - Tambah dan hapus produk
  - Update jumlah produk
  - Hitung otomatis total harga
- Diskon Harian
  - Diskon otomatis berdasarkan tanggal login user
  - Diskon ditampilkan di halaman utama
  - Diskon diterapkan saat menambahkan ke keranjang dan saat menyimpan transaksi
- Transaksi
  - Proses checkout
  - Input alamat dan ongkir
  - Riwayat transaksi lengkap
- Admin Panel

- CRUD Produk
- CRUD Diskon (validasi unik per tanggal)
- Export Data ke PDF
- Autentikasi
  - Login pengguna
  - Role-based session
- Dashboard Webservice
  - Tampilkan data pembelian via endpoint API
  - Jumlah item otomatis dihitung
  - Diakses dari frontend dashboard terpisah



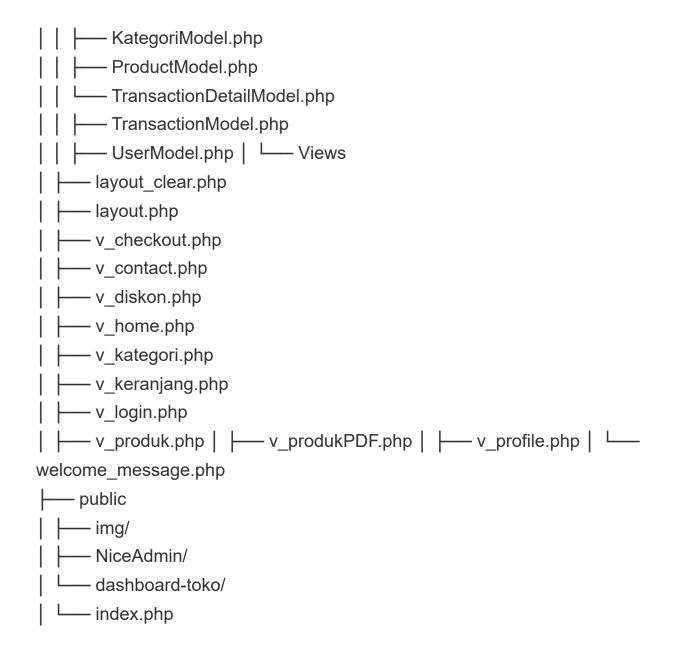
# 💻 Teknologi yang Digunakan

- PHP 8.2+
- Codelgniter 4.6
- Composer
- MySQL
- Bootstrap 5 + NiceAdmin template
- GuzzleHTTP (untuk cURL API)
- DomPDF (export PDF)
- External Library Cart (session-based cart)



## **Struktur Proyek**

арр
Controllers
ApiController.php
AuthController.php
BaseController.php
DiskonController.php
Home.php
ProdukController.php
TransaksiController.php
│





## Instalasi & Setup

- Clone Repository
  git clone https://github.com/username/repo-toko-ci4.git
  cd repo-toko-ci4
- Install Dependensi composer install
- 3. Konfigurasi .env

```
Salin file .env dan isi konfigurasi database: database.default.hostname = localhost database.default.database = db_ci4 database.default.username = root database.default.password = database.default.DBDriver = MySQLi
```

- 4. Migrasi Database php spark migrate
- 5. Seeder Data php spark db:seed ProductSeeder php spark db:seed UserSeeder php spark db:seed DiskonSeeder
- 6. Jalankan Server php spark serve
- 7. Buka Browser http://localhost:8080



## 🔐 Login Default

Role	Username	Password
Admin	jamalia14	1234567
User	ghalimah	1234567



## Webservice API (Untuk Dashboard)

Endpoint API disediakan untuk dashboard eksternal yang menampilkan data transaksi beserta detail pembeliannya.

- Method: GET
- URL: /api
- Response: { "status": { "code": 200, "description": "OK" }, "results": [ { "id": 1, "username": "aprilns", "alamat": "Jl. Imam Bonjol", "total harga": 2678000, "ongkir": 9000, "status": 1, "created\_at": "2025-06-25 08:23:00", "details": [ { "product\_id": 1, "jumlah": 2, "diskon": 200000, "subtotal\_harga": 20398000 }]}]}



Terletak di:

public/dashboard-toko/index.php

#### Fitur:

- Menampilkan transaksi dari endpoint API
- Jumlah item ditotal otomatis dari data detail
- Ditampilkan dalam tabel responsif menggunakan Bootstrap



# Developer

Nama: Silvio Christian, Joe NIM: A11.2023.14864 Kelas: A11.4419

Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

Dosen Pengampu: Bu Aprilyani Nur Safitri M.Kom Tugas: Ujian Akhir Semester Genap