

- Toko Online - Codelgniter 4
 -  Fitur Utama
 -  Teknologi yang Digunakan
 -  Struktur Proyek
 -  Instalasi & Setup
 -  Login Default
 -  Webservice API (Untuk Dashboard)
 -  Dashboard Viewer
 -  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+
- CodeIgniter 4.6
- Composer
- MySQL
- Bootstrap 5 + NiceAdmin template
- GuzzleHTTP (untuk cURL API)
- DomPDF (export PDF)
- External Library Cart (session-based cart)



Struktur Proyek

```
├── app
│   ├── Controllers
│   │   ├── ApiController.php
│   │   ├── AuthController.php
│   │   ├── BaseController.php
│   │   ├── DiskonController.php
│   │   ├── Home.php
│   │   ├── KategoriController.php
│   │   ├── ProdukController.php
│   │   └── TransaksiController.php
│   ├── Models
│   │   └── DiskonModel.php
```

```
| | └─ KategoriModel.php
| | └─ ProductModel.php
| | └─ TransactionDetailModel.php
| | └─ TransactionModel.php
| | └─ UserModel.php | └─ Views
| └─ layout_clear.php
| └─ layout.php
| └─ v_checkout.php
| └─ v_contact.php
| └─ v_diskon.php
| └─ v_home.php
| └─ v_kategori.php
| └─ v_keranjang.php
| └─ v_login.php
| └─ v_produk.php | └─ v_produkPDF.php | └─ v_profile.php | └─
welcome_message.php
└─ public
  | └─ img/
  | └─ NiceAdmin/
  | └─ dashboard-toko/
  └─ index.php
```



Instalasi & Setup

1. Clone Repository

```
git clone https://github.com/username/repo-toko-ci4.git
cd repo-toko-ci4
```

2. 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 }] }] }



Dashboard Viewer

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