

## 1. Informasi Umum Project

Aplikasi yang dibangun merupakan sistem manajemen data produk sederhana yang menerapkan konsep CRUD (Create, Read, Update, Delete). Aplikasi ini dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan database MySQL serta Tailwind CSS sebagai framework tampilan.

Tujuan utama dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk memenuhi seluruh kebutuhan yang diminta dalam soal Tes Junior Programmer PT FastPrint Indonesia.

## 2. Teknologi yang Digunakan

Berikut adalah teknologi dan tools yang digunakan dalam pengembangan aplikasi:

- Bahasa Pemrograman: PHP
- Framework Backend: CodeIgniter 3
- Database: MySQL
- CSS Framework: Tailwind CSS (CDN)
- Web Server: Apache (XAMPP)
- Browser: Google Chrome / Mozilla Firefox

## 3. Fitur yang Diimplementasikan

- **Menampilkan Data Produk**
  - Halaman utama menampilkan **daftar produk**
  - Hanya produk dengan status “**Bisa Dijual**” yang ditampilkan
  - Ditampilkan dalam bentuk tabel
- **Tambah Produk**
  - Form input:
  - Nama Produk (wajib diisi)
  - Harga (harus angka)
  - Kategori
  - Status
  - Validasi menggunakan `form_validation`
- **Edit Produk**

- Data lama otomatis muncul di form
- Validasi sama seperti tambah produk
- **Hapus Produk**
  - Dilengkapi **konfirmasi alert**

## 4. Struktur Database

Database terdiri dari tiga tabel utama: - Tabel produk - Tabel kategori - Tabel status

### ✦ Tabel kategori

Field	Tipe
id_kategori	INT (PK)
nama_kategori	VARCHAR

### ✦ Tabel status

Field	Tipe
id_status	INT (PK)
nama_status	VARCHAR

### ✦ Tabel produk

Field	Tipe
id	INT (PK, AI)
nama_produk	VARCHAR
harga	INT
kategori_id	INT (FK)
status_id	INT (FK)

## 5. Fitur Aplikasi

Berikut adalah fitur yang ada di dalam pengembangan aplikasi:

- Menampilkan daftar produk dengan status 'Bisa Dijual'
- Menambah produk baru
- Mengedit data produk
- Menghapus produk dengan konfirmasi
- Validasi form input

## 6. Tampilan Antarmuka

Data Produk

+ Tambah Produk

Nama Produk	Harga	Aksi
Pulpen Standard	Rp 3,000	<div>EditHapus</div>
Buku Tulis A5	Rp 5,000	<div>EditHapus</div>
Flashdisk 16GB	Rp 75,000	<div>EditHapus</div>
Air Mineral	Rp 40,000	<div>EditHapus</div>

Tambah Produk

Nama Produk

Harga

Kategori

ATK

Status

Bisa Dijual

← Kembali

Simpan

Edit Produk

Nama Produk

Pulpen Standard

Harga

3000

Kategori

ATK

Status

Bisa Dijual

← Kembali

Simpan