

# **LAPORAN ANTARA**

## **(PROGRESS REPORT)**

### **SISTEM INVENTARIS TOKO**

Diajukan untuk memenuhi Tugas Akhir  
Mata Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak 2

#### **Disusun Oleh:**

Reykal Hizbullah	51422420
Daniela Mendytha R.D.D	50422382
Fikriya Sabila Yusriyani	50422577

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

2025

# 1 Status Pengerjaan

Hingga saat laporan ini disusun, progres pengembangan Sistem Inventaris Toko telah mencapai tahap implementasi kode dan integrasi awal. Secara keseluruhan, progres pengerjaan diperkirakan mencapai **75%**.

Berikut adalah rincian status pengerjaan per komponen:

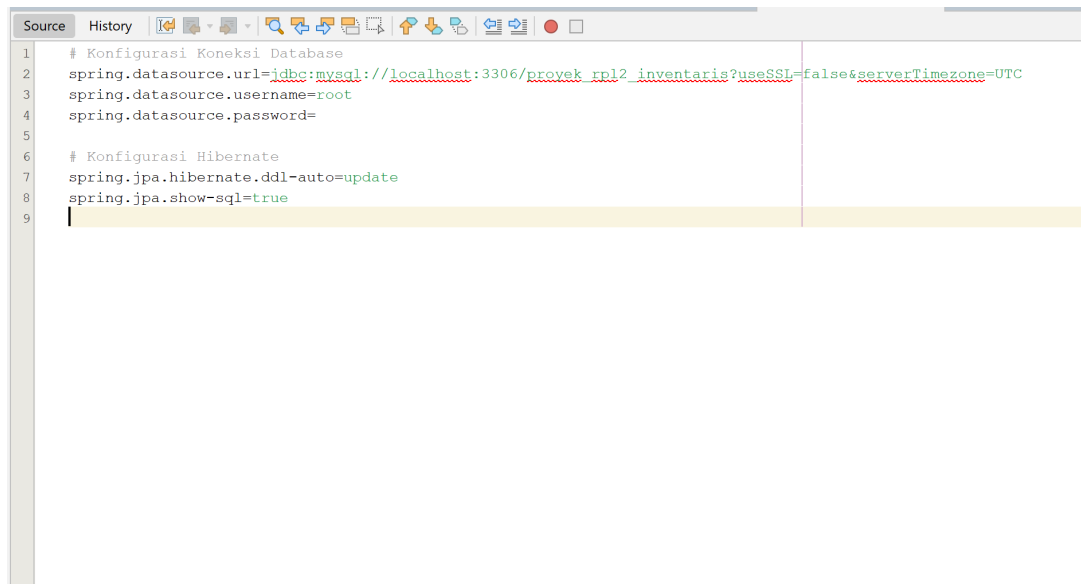
1. **Database (Selesai):** Koneksi ke database MySQL telah berhasil dikonfigurasi menggunakan `application.properties`. Tabel `barang` telah berhasil dibuat secara otomatis oleh Hibernate.
2. **Backend / Logika Bisnis (Selesai):** Struktur proyek Spring Boot telah siap. Layer `Repository` dan `Service` untuk menangani logika CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) sudah selesai dikoding.
3. **Frontend / GUI (Dalam Proses):** Desain antarmuka menggunakan Java Swing (`JFrame`) sudah terbentuk. Tabel data sudah dapat menampilkan data dari database. Saat ini sedang dalam tahap penyempurnaan fungsi tombol *Update* dan *Delete* agar lebih interaktif.

# 2 Bukti Pengerjaan

Berikut adalah dokumentasi tangkapan layar (*screenshot*) dari hasil pengerjaan sementara:

## 2.1 Konfigurasi Koneksi Database

File konfigurasi Spring Boot telah berhasil diatur untuk terhubung ke database lokal.

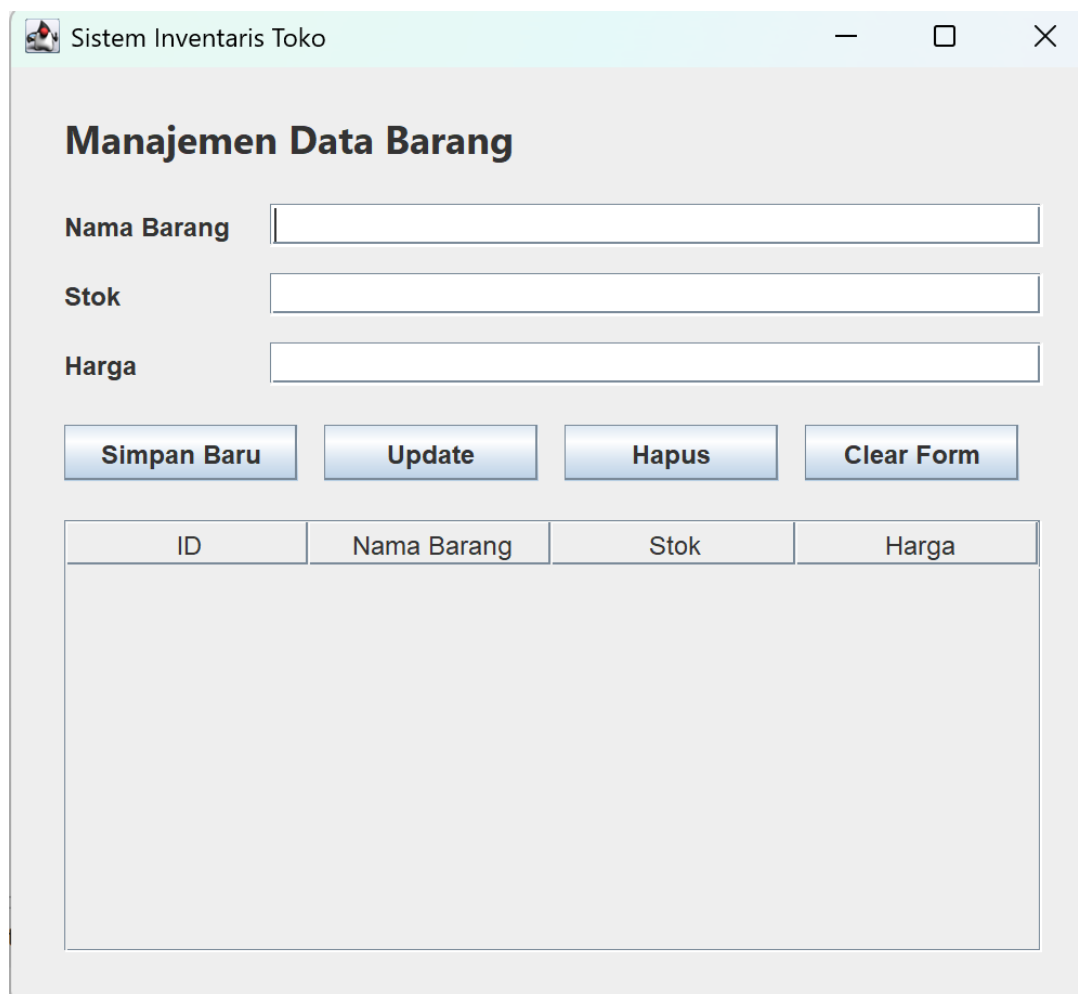


```
1 # Konfigurasi Koneksi Database
2 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/proyek_rpl2_inventaris?useSSL=false&serverTimezone=UTC
3 spring.datasource.username=root
4 spring.datasource.password=
5
6 # Konfigurasi Hibernate
7 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
8 spring.jpa.show-sql=true
9 |
```

Gambar 1: Konfigurasi application.properties

## 2.2 Tampilan Antarmuka Awal

Aplikasi sudah dapat dijalankan dan menampilkan jendela utama beserta tabel data.



**Sistem Inventaris Toko**

### Manajemen Data Barang

Nama Barang

Stok

Harga

**Simpan Baru** **Update** **Hapus** **Clear Form**

ID	Nama Barang	Stok	Harga
----	-------------	------	-------

Gambar 2: Tampilan GUI Sistem Inventaris (Progres Saat Ini)

### 3 Rencana Selanjutnya

Langkah selanjutnya untuk mencapai penyelesaian 100% adalah:

- Menyelesaikan validasi input pada form (misal: mencegah input kosong).
- Menambahkan fitur konfirmasi (Dialog Box) sebelum menghapus data.
- Melakukan pengujian akhir (*Final Testing*) untuk memastikan tidak ada *error*.
- Menyusun Laporan Akhir dan Manual Book.