

Inventory Management Application IMAN

Kelompok 7

Ivan Yonathan Siwu - 2602062261
Jose Juan Susanto - 2602055602
Vino Arsenia Loanda - 2602082074

Table of CONTENTS

01

Latar Belakang

02

Tujuan

03

Manfaat

04

Fitur (CRUD)

05

Pembagian Tugas

06

Contoh Aplikasi
Sejenis

07

Class Diagram

08

Demo



LATAR BELAKANG

Di era bisnis yang semakin berkembang dan kompetitif, pengelolaan persediaan atau manajemen produk yang efektif menjadi hal yang sangat penting. Inventaris yang terorganisir dengan baik dapat membantu bisnis menjaga jumlah produk, menghindari kekurangan atau kelebihan produk, dan meningkatkan efisiensi operasional. Untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan suatu aplikasi yang mampu membantu pengelolaan persediaan secara efisien dan mudah.

TUJUAN

- Mudah menambahkan barang baru ke inventaris.
- Melihat daftar barang yang ada di inventaris.
- Mengedit informasi barang yang ada.
- Menghapus barang dari inventaris.



MANFAAT



Peningkatan Efisiensi



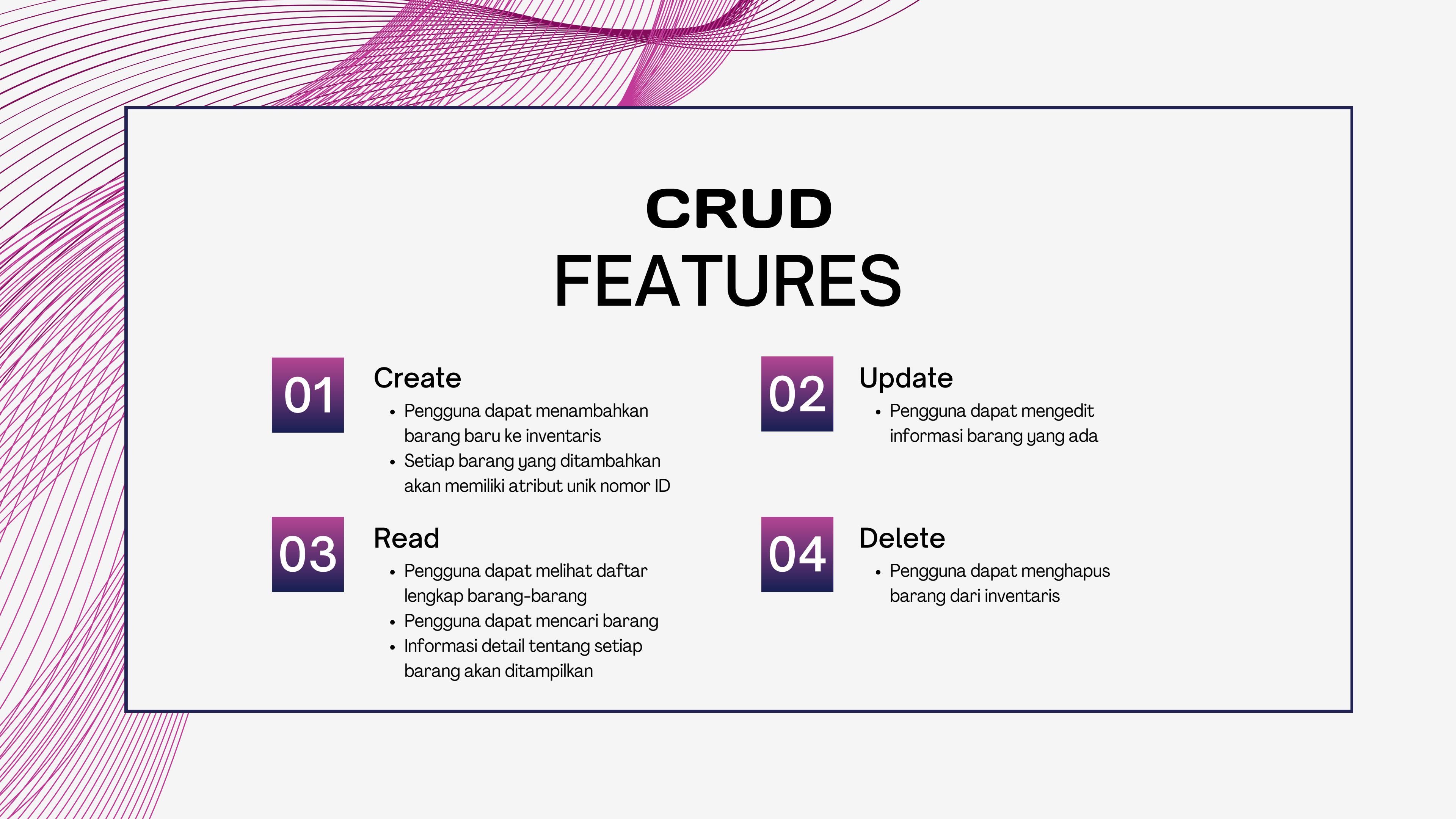
Pencegahan Kehilangan
Stok



Optimalisasi Persediaan



Laporan yang Mudah
Diakses



CRUD FEATURES

01

Create

- Pengguna dapat menambahkan barang baru ke inventaris
- Setiap barang yang ditambahkan akan memiliki atribut unik nomor ID

03

Read

- Pengguna dapat melihat daftar lengkap barang-barang
- Pengguna dapat mencari barang
- Informasi detail tentang setiap barang akan ditampilkan

02

Update

- Pengguna dapat mengedit informasi barang yang ada

04

Delete

- Pengguna dapat menghapus barang dari inventaris

PEMBAGIAN TUGAS

Nama	Laporan	Class Diagram	Coding	PPT
Ivan Yonathan Siwu	20%	20%	10%	80%
Jose Juan Susanto	50%	20%	55%	10%
Vino Arsenia Loanda	30%	60%	35%	10%

Aplikasi Sejenis



QuickBooks

*melacak tingkat inventaris,
menyusun ulang stok, dan
mengelola penjualan-pembelian*



Zoho Inventory

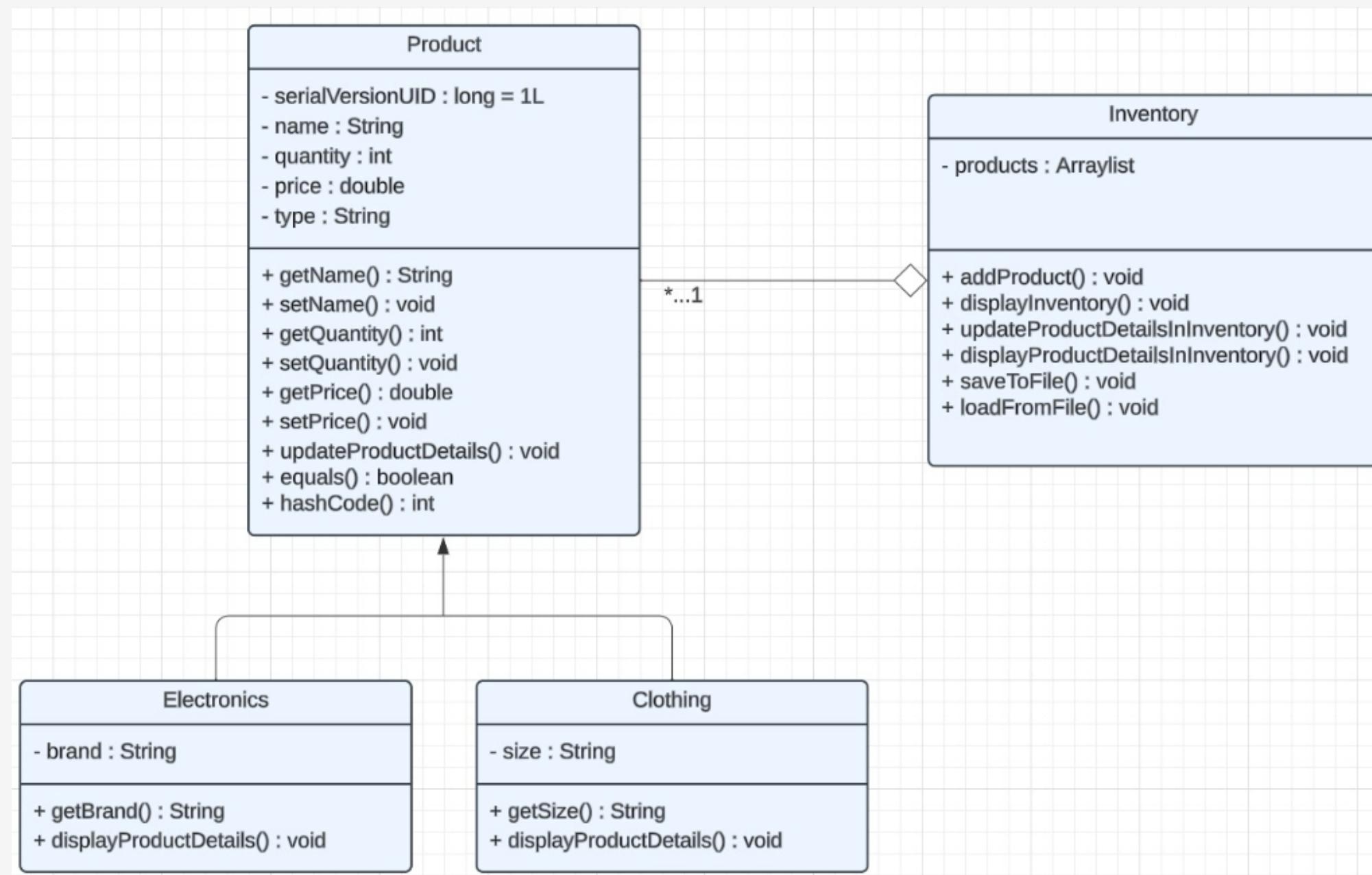
*manajemen pesanan,
penjualan multi-saluran, dan
pemindaian kode barang.*



Odoo Inventory

*melacak produk, mengelola
tingkat stok, dan
mengotomatiskan pengadaan.*

Class DIAGRAM



Product dan Inventory memiliki relationship Composition karena Product “is a part of” Inventory, dengan many to one relation ($n : 1$) dikarenakan banyak Product adalah bagian dari 1 Inventory, 1 Inventory terdiri dari banyak product.

Inheritance pada diagram diatas berupa Product sebagai superclass, Electronics dan Clothing sebagai subclass (extends superclass), sehingga variabel dan method pada Product diwariskan ke Electronics dan Clothing.



THANK YOU