

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

CV. VARIA berdiri tahun 1990 hingga sekarang. CV. VARIA merupakan pabrik pembuat cat pernis dan thinner yang didistribusikan ke toko – toko bangunan atau galangan. Dalam melakukan pembuatan cat pernis dan thinner CV.VARIA mempunyai bagian gudang yang berfungsi menyimpan stok yang diperlukan dalam membantu penjualan agar permintaan dapat dipenuhi.

Berikut ini adalah produk yang di produksi oleh CV. VARIA :

Nomor	Nama Produk	Satuan
1	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie Synthetic	kg
2	Pedang Wasiat Cat Spesial Plamir	Kg
3	Pedang Wasiat Zincromate	Kg
4	Pedang Wasiat Cat Papan Tulis	Kg
5	Impala Cat Aluminium	Kg

Tabel1.1 Tabel Produk

Proses pencatatan stok pada CV. VARIA menggunakan lembaran kertas sehingga menyulitkan untuk melakukan proses pengecekan barang yang masih tersedia di gudang, yang dimana sering terjadi kekeliruan dalam melakukan pencatatan dan pemeriksaan stok . Proses penjualan pada CV. VARIA masih berjalan dengan cara melakukan komunikasi antar bagian , contohnya jika ada pelanggan yang membeli maka pihak pemasaran akan menghubungi gudang untuk memeriksa kondisi stok , hal tersebut dapat memperlambat proses penjualan produk pada CV VARIA.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengusulkan perubahan pada proses pencatatan stok pada CV.VARIA dengan cara membuat aplikasi pencatatan stok yang digunakan oleh bagian pemasaran yang berfungsi membantu proses pencatatan stok dan juga pesanan pelanggan sehingga mengurangi adanya kesalahan dalam pencatatan serta supaya setiap pesanan dapat terpenuhi dengan baik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang ada saat ini, yaitu Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan stok produk pada CV VARIA.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan dalam pembuatan aplikasi pencatatan stok produk adalah sebagai berikut :

1. Merancang bangun sistem informasi pencatatan Stok produk , namun tidak mencakup peramalan bahan baku produksi.
2. Sistem informasi pencatatan stok tidak termasuk proses peramalan stok produk.

## **1.4 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, tujuan dalam pembuatan aplikasi ini adalah menghasilkan aplikasi pencatatan stok produk untuk membantu proses pencatatan stok barang yang masuk dan keluar dari gudang serta membantu proses penjualan agar berjalan lebih cepat.

## 1.5 Manfaat

Manfaat dari aplikasi pencatatan stok produk, antara lain:

1. Mempermudah bagian pemasaran agar dapat melihat stok produk tanpa harus menghubungi bagian gudang.
2. Mempermudah pencatatan stok produk yang masuk maupun keluar dari gudang.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan sistem informasi pengambilan perlengkapan umroh dan haji ini disusun dalam 5 (lima) bab. Pada tiap bab terdiri atas beberapa sub bab diantaranya adalah:

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah dan sistematika penulisan.

### BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum CV VARIA, sejarah perusahaan, lokasi, visi, misi dan struktur organisasi.

### BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas teori-teori yang digunakan untuk menyelesaikan aplikasi pengambilan perlengkapan ini. Teori yang digunakan yaitu pengertian aplikasi, SDLC (*System Development Life Cycle*), *System Flow*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Conceptual Data Diagram* (CDM), *Physical Data Diagram* (PDM), Sistem Basis Data.

## BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini membahas tentang analisis sistem, *Document Flow* (Docflow), *System Flow* (Sisflow), *Data Flow Diagram* (DFD), *Conceptual Diagram Model* (CDM), *Physical Diagram Model* (PDM), Desain Input Ouput, Capture Aplikasi yang dapat berfungsi.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran



