

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat menuntut masyarakat untuk bisa memanfaatkan teknologi dalam aktivitas sehari-hari digunakan di pekerjaan baik swasta maupun pemerintahan. Contohnya ditandai dengan banyaknya badan usaha atau perusahaan yang sudah menerapkan penggunaan Teknologi Informasi, seperti aplikasi atau *website* untuk melakukan pengolahan data pegawai, pengolahan gaji, membuat laporan dan lain sebagainya.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ini sistem informasi banyak digunakan oleh badan usaha sebagai salah satu cara dalam pengelolaan data agar lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem informasi dapat membantu mengelola data dengan lebih terstruktur dan terorganisir. Dari pengelolaan data yang telah dilakukan dapat di analisis agar mendapatkan informasi yang bermanfaat bagi badan usaha tersebut dan yang terpenting dapat menghemat waktu dan biaya dalam menjalankan aktivitas bisnisnya.

Elzaudah Collection merupakan salah satu badan usaha yang bergerak pada bidang jasa produksi dan penjualan produk pakaian yang menyediakan berbagai macam produk pakaian muslim dan muslimah mulai dari mukena serta baju koko. Elzaudah Collection berlokasi di Gunung Tandala RT.08/RW.07, Kel Gudung Tandala, Kec Kawalu, Kota Tasikmalaya. Produk hasil pembuatan Elzaudah

Collection di distribusikan ke beberapa distributor, diantaranya ke kota Sumedang, Subang, dan berbagai kota di Jawa Barat.

Namun dalam melakukan proses pencatatan data penjualan dan produksi pakaian yang terdapat pada Elzaudah Collection masih mengalami beberapa kendala permasalahan. Mulai dari proses pencatatan penjualan produk dimana pada Elzaudah Collection masih ditulis secara konvensional yaitu ditulis tangan yang menyebabkan kurang efektif serta tidak tersusun secara rapih. Kemudian pada bagian produksi pencatatan untuk produksi masih menggunakan cara konvensional dengan tulis tangan pada kertas untuk mengetahui jumlah produksi pakaian. Selain itu untuk penjualan produk masih menggunakan kertas nota yang menyebabkan banyaknya penggunaan kertas nota jika terjadi kesalahan penulisan. Terakhir permasalahannya yaitu pada bagian pembelian bahan baku yang masih menggunakan kertas list yang dicatat secara manual dengan tulis tangan.

Berdasarkan paparan pada paragraph sebelumnya, maka untuk menjawab masalah yang dihadapi oleh Elzaudah Collection perlu adanya sebuah sistem yang dapat menjadi solusi masalah yaitu aplikasi penjualan dan produksi berbasis *website*. Oleh karena itu penulis membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi langsung kedalam database yang berbasis *website* untuk mengatasi permasalahan tersebut serta dapat menunjang kegiatan pendataan pada Elzaudah Collection.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN PADA ELZAUDAH COLLECTION”**. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memberikan

solusi terhadap permasalahan yang timbul dari segi proses pencatatan hasil produksi, penjualan serta pembelian bahan baku pada Elzaudah Collection.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Identifikasi dan rumusan masalah merupakan sebuah langkah awal dari rangkaian kegiatan penelitian, yaitu untuk mengetahui latar belakang permasalahan yang terjadi pada tempat penelitian tersebut.

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat disimpulkan berbagai permasalahan yang ditemui sebagai berikut :

1. Proses pembuatan pencatatan hasil produksi dan penjualan masih dilakukan dengan cara tulis tangan serta tidak disimpan pada buku yang rapih dan tersusun sehingga masalah yang muncul sering terjadi tulisan yang tidak terbaca serta kesulitan dalam melihat hasil produksi dan penjualan
2. Pembelian bahan baku masih menggunakan list bahan baku yang ditulis tangan secara manual dikertas kecil sehingga memperlambat proses pembelian bahan baku
3. Proses penjualan produk masih menggunakan kertas nota sehingga jika nota penjualan hilang atau tidak ada salinnya, maka tidak akan mengetahui riwayat pembelian dari pelanggan.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection?
3. Bagaimana implementasi desain dan coding sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection?
4. Bagaimana pengujian sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection?

### **1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang, identifikasi masalah dan rumusan masalah tersebut.

#### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun atau merancang sebuah aplikasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection sehingga dapat memberikan kemudahan kinerja bagi pemilik dan pegawai dalam melakukan pengelolaan data di Elzaudah Collection.

#### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection.
2. Untuk melakukan perancangan sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection.

3. Untuk implementasi desain dan coding sistem informasi produksi dan produksi pakaian pada Elzaudah Collection.
4. Untuk menguji sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection.

#### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis :

##### **1. Kegunaan Praktis**

Bagi Elzaudah Collection dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu pelayanan pada Elzaudah Collection dalam melakukan pengolahan produksi dan penjualan serta dapat mengurangi kesalahan pencatatan dengan adanya sistem penjualan dan produksi pada Elzaudah Collection berbasis *website*.

##### **2. Kegunaan Akademis**

Adapun kegunaan akademis bagi penulis serta peneliti lain sebagai berikut :

###### **a. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk memajukan ilmu pengetahuan mengenai teknologi informasi sehingga dapat bermanfaat serta menguntungkan bagi semua pihak.

###### **b. Bagi Penulis**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi penulis untuk menambah wawasan pengetahuan mengenai teknologi

informasi serta dapat belajar untuk melatih data pikir dalam mengatasi suatu permasalahan serta dapat mengambil kesimpulan yang baik.

c. Bagi Peneliti Lain

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu memberikan sebuah kontribusi atau sumbangan kepada peneliti lain serta dapat menjadikan referensi dalam penulisan.

### **1.5 Batasan Masalah**

Dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih terarah serta sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka diperlukan batasan pada permasalahan penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

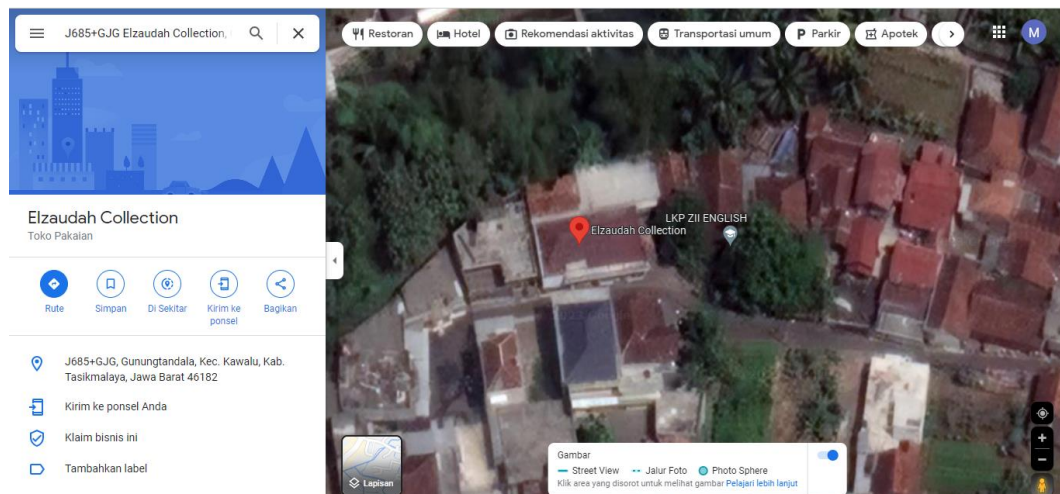
1. Sistem informasi hanya dapat di akses oleh bagian produksi, serta administrasi dan bagian penjualan dari Elzaudah Collection.
2. Pembahasan ruang lingkup pada sistem informasi produksi dan penjualan pakaian pada Elzaudah Collection hanya membahas mengenai pencatatan dan pengolahan penjualan pakaian, pembuatan laporan penjualan dan hasil produksi, list stok pembelian bahan baku, serta pengolahan data produksi.
3. Laporan yang dihasilkan yaitu laporan harian dan bulanan, laporan list pembelian bahan baku yang akan di beli, nota penjualan produk.
4. Sistem tidak membahas mengenai laba rugi yang dihasilkan pada proses penjualan maupun produksi.
5. Sistem produksi hanya membahas mengenai hasil produksi pakaiannya.
6. Sistem tidak membahas mengenai pengelolaan pembeli produk.

## 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini merupakan lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis :

### 1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk merancang atau membangun suatu sistem penjualan baju dan produksi berbasis *website*. Adapun objek penelitian yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini yaitu di Elzaudah Collection yang beralamat di Gunung Tandala RT.08/RW.07, Kel Gudung Tandala, Kec Kawalu, Kota Tasikmalaya.



**Gambar 1. 1 Lokasi Penelitian**

### 1.6.2 Waktu Penelitian

Dalam melakukan penyusunan penelitian ini, penulis memperkirakan penelitian ini dengan jadwal penelitian seperti pada Tabel 1.1 berikut ini :

**Tabel 1. 1 Waktu Penelitian**

No	Tahapan yang dilakukan	Waktu Penelitian															
		April 2023				Mei 2023				Juni 2023				Juli 2023			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Pengumpulan data	■	■	■	■	■											
2	Pengolahan data dan analisis				■	■	■										
3	Pembuatan Sistem					■	■	■	■	■							
4	Pengujian sistem											■	■				
5	Perbaikan dan evaluasi													■	■	■	■

### 1.7 Sistematika Penulisan

Pada sistematika penulisan yang digunakan dalam membuat laporan ini terbagi menjadi beberapa sub bab, yaitu pendahuluan, landasan teori, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta penutup yang dimana satu bagian dengan bagian lainnya saling berhubungan, yaitu :

#### **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini membahas secara garis besar mengenai latar belakang masalah yang mendasari diadakannya penelitian ini, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, Batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan yang ada pada laporan ini.



## **BAB II Landasan Teori**

Pada bab ini membahas mengenai penjelasan dari sumber data yang digunakan penulis sebagai referensi untuk membangun laporan ini seperti penelitian terdahulu, konsep sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi dan lain sebagainya.

## **BAB III Metode Penelitian**

Pada bab ini membahas mengenai objek penelitian penulis di Elzaudah Collection diantaranya membahas mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan serta deskripsi tugasnya. Metode penelitian yang digunakan terdiri dari desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan serta pengembangan sistem yang dipakai, alat bantu analisis dan perancangan serta pengujian *software*. Analisis sistem yang berjalan membahas mengenai analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan serta evaluasi yang berjalan.

## **BAB IV Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini membahas mengenai perancangan sistem yang dibuat oleh penulis, meliputi tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur serta perancangan basis data. Selain itu pada bagian ini membahas mengenai perancangan antar muka, perancangan jaringan, implementasi dan pengujian sistem.

## **BAB V Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan yang diambil oleh penulis yang berhubungan dengan sistem yang dibangun berdasarkan pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran untuk melakukan pengembangan sistem lebih lanjut.