

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mada Mikha merupakan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang berfokus pada sektor industri *fashion* dan bergerak dalam bidang manufaktur. Mada Mikha tidak hanya menjual satu tema pakaian. Mada Mikha membuat berbagai koleksi pakaian, salah satunya pakaian casual seperti kemeja, rok, dress dan celana panjang. Selain itu, Mada Mikha juga menyediakan pakaian lain seperti pakaian *casual*, batik, hijab juga mukena. Mada Mikha berdiri pada tahun 2015, pemilik UMKM ini adalah Ibu Reni Anggriani yang berasal dari Kota Bandung. Mada mikha memiliki toko yang berlokasi di Metro Indah Mall (MIM) GF B3 – 38 di Jln. Soekarno Hatta no.590, Bandung, Provinsi Jawa Barat.

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) ini adalah usaha perseorangan di bidang manufaktur, yang dimana pemiliknya melakukan proses pengubahan dari bahan mentah menjadi barang jadi atau barang siap pakai sehingga memiliki nilai jual yang layak. Dalam menjalankan usaha ini, langkah awal yang dilakukan oleh pemilik adalah membeli bahan baku di toko secara langsung atau mememesannya melalui platform *online* di toko persediaan bahan baku untuk bidang *fashion*, adapun barang yang dibeli seperti bahan baku utama yaitu, kain dan bahan pendukung yaitu, kancing, benang jahit, risleting, label. Sehingga membutuhkan pencatatan persediaan bahan baku.

Dalam sistem penjualan di Mada Mikha ini, *customer* bisa membeli dengan cara mendatangi dan memilih pakaian secara langsung di toko yang beralamat di Metro Indah Mall (MIM) GF B3 – 38. Ataupun *customer* bisa memesan melalui platform online seperti *shopee*, *tokopedia* dan *tiktok shop*. Untuk kisaran harga pakaian yang dijual di UMKM Mada Mikha, ialah sekitar Rp. 99.000 – Rp. 350.000.

Semua proses pencatatan yang terjadi baik pencatatan persediaan bahan baku maupun penjualan di UMKM Mada Mikha masih menggunakan pencatatan manual dalam buku catatan untuk merekap data yang tersedia. Mada Mikha belum mempunyai aplikasi sistem informasi akuntansi yang mengelola persediaan bahan baku persediaan dan penjualan pakaian, mengelola transaksi penjualan, jurnal umum, buku besar, laporan persediaan dan penjualan.

Beberapa kekurangan dalam pencatatan manual adalah pemilik mengalami kesulitan untuk menghitung nilai total dari seluruh data penjualan dikarenakan nilai total belum terhitung secara otomatis yang dapat menyebabkan data kurang akurat, sehingga dapat terjadinya kesalahan dalam pencatatan yang kemungkinan akan berpengaruh pada pengambilan keputusan di masa depan, selain itu pencatatan

secara manual di buku catatan rawan untuk mengalami kerusakan seperti kertas terlipat, terkena air, sobek, dan lain sebagainya.

Maka dari itu solusi yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan dari pencatatan manual dalam UMKM Mada Mikha adalah membangun sebuah sistem informasi akuntansi yaitu “Aplikasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Persediaan dan Penjualan Pakaian” yang sesuai dengan kebutuhan UMKM Mada Mikha.

Aplikasi ini akan dibuat sesuai dengan latar belakang serta kebutuhan dalam pencatatan transaksi penjualan yang ada di UMKM Mada Mikha untuk mengatasi kendala yang menghambat proses pencatatan secara manual seperti sebelumnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut beberapa rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya:

- a. Bagaimana cara mengelola persediaan bahan baku dan penjualan?
- b. Bagaimana cara mengelola transaksi penjualan pakaian?
- c. Bagaimana cara menampilkan jurnal umum dan buku besar secara otomatis?
- d. Bagaimana cara menampilkan laporan persediaan dan penjualan?

1.3 Tujuan

Berikut ini adalah beberapa tujuan berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya:

- a. Mengelola persediaan bahan baku dan penjualan.
- b. Mengelola transaksi penjualan.
- c. Menampilkan jurnal umum dan buku besar tanpa harus input manual.
- d. Menampilkan laporan persediaan dan penjualan yang dapat dicetak PDF.

1.4 Batasan

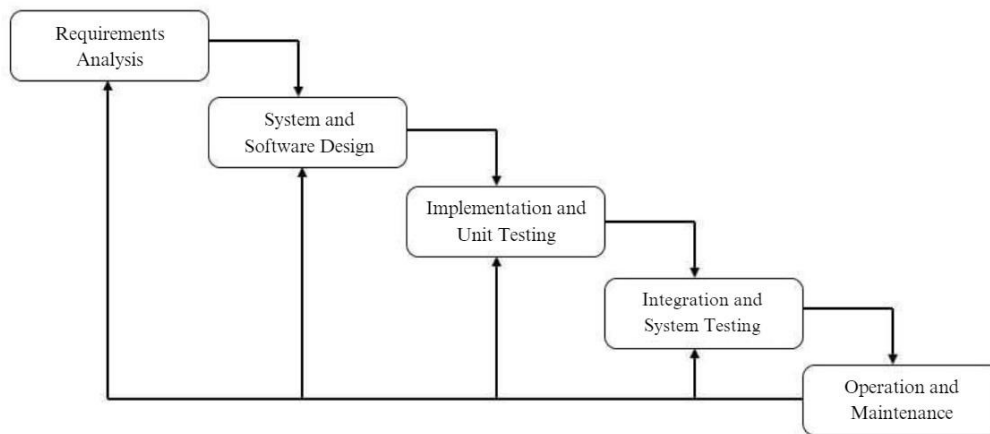
Berikut beberapa tujuan berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya:

- a. Tidak mengelola pencatatan pengiriman atau logistik.
- b. Transaksi penjualan hanya mencakup pencatatan penjualan tanpa menyertakan pembayaran.

- c. Jurnal umum hanya mencatat transaksi yang terkait dengan persediaan dan penjualan.
- d. Tidak mencatat proses persediaan barang jadi.

1.5 Metodologi

Metode pengerjaan yang dipakai dalam pembuatan aplikasi berbasis web ini adalah metode pengembangan waterfall.



Gambar 1- 1 Tahapan Metode Waterfall

a. *Requirements Analysis* (Analisis Kebutuhan Sistem)

Melakukan analisis kebutuhan seperti studi literatur dan mewawancarai UMKM Mada Mikha dengan tujuan medapat informasi. Data yang diperoleh dari pemilik Mada Mikha adalah data persediaan barang jadi dan data penjualan.

b. *System and Software Design* (Desain Sistem)

Untuk penggambaran proses secara runtut, pembuatan aplikasi ini dibuat menggunakan *Rich Picture* dan *Business Model Process and Notation (BPMN)*. Untuk menjelaskan aktivitas yang dilakukan oleh sistem aplikasi ini dibuat menggunakan *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Adapun *Entity Relationship Diagram* digunakan untuk jaringan data secara lebih terstruktur.

c. *Implementation and unit testing* (Implementasi dan Unit Testing)

Tahap implementasi dan unit testing disesuaikan dengan menganalisis setiap kebutuhan sistem dan pembuatan desain, pada tahap ini dengan Bahasa pemrograman Framework PHP dan untuk database menggunakan MySQL Database.

d. *Integration and System Testing* (Integrasi dan Pengujian Sistem)

Metode yang digunakan dalam tahapan integrasi dan pengujian sistem dengan metode *Black Box Testing*, untuk memastikan perangkat lunak yang sudah dibuat sesuai dengan fungsi dan desain yang dibutuhkan.

e. *Operation and Maintenance* (Operasi dan Pemeliharaan)

Tahapan operasi dan pemeliharaan, memperbaiki kesalahan pada perangkat lunak yang tidak ditemukan dalam proses sebelumnya dan menjalankan perangkat lunak yang sudah dibuat.

1.6 Jadwal Pengerjaan

Berikut adalah tabel jadwal pengerjaan dalam Tugas Akhir Aplikasi Persediaan dan Transaksi Penjualan Pakaian pada UMKM Mada Mikha.

Tabel 1- 1 Jadwal Pengerjaan

Kegiatan	2024			2025					
	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	April	Mei	Juni
Analisis Kebutuhan									
Desain Sistem									
Implementasi									
Integrasi dan Pengujian									
Operasi dan Pemeliharaan									