

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

ONESTOPOLOS adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang konveksi pakaian polos yang berlokasi di Jl. Cingised No.105, Cisaranten Kulon, Kec. Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat. Perusahaan ini didirikan sejak tahun 2017, perusahaan mempunyai komitmen untuk terus menyediakan pakaian polos untuk berbagai kalangan hingga saat ini.

Perusahaan ini selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap persediaan barang. Selama ini untuk pengolahan data persediaan barang masih dilakukan secara manual oleh admin gudang yaitu untuk pendataan barang masuk dan keluar, data pengiriman barang dicatat dibuku besar sesuai dengan kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau supplier yang berisi berapa banyak barang yang masuk dan keluar untuk dikirim ke pelanggan dan untuk pendataan stok barang hanya dicatat diselembar kertas yang mana laporan – laporan yang sudah ditulis oleh admin gudang tersebut akan disalin kembali oleh bagian kantor ke komputer dan untuk data pelanggan juga masih dicatat di buku besar. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar dari kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau supplier yang banyak dan pada bulan – bulan tertentu terjadi kekurangan stok dan sulitnya dalam pencarian data barang yang diperlukan karena penumpukan berkas yang banyak, kesalahan dapat terjadi sewaktu-waktu dan hal ini pun bisa disebabkan oleh kurangnya system informasi yang terbatas.

Oleh karena itu pada bagian gudang diperlukan suatu sistem informasi agar informasi-informasi tentang persediaan barang dapat di terima dengan cepat dan tepat oleh user yang ada di gudang yang membutuhkan barang tersebut. Hal ini yang melatar belakangi penulis untuk mengambil judul “ Sistem Informasi Stok Barang di Toko Onestopolos “.

## **1.2 Identifikasi masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang dikemukakan tersebut diatas, maka dapat diidentifikasi masalah yang ada adalah :

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar.
2. Bagaimana menangani dan mendata proses pemesanan barang.
3. Bagaimana membangun sistem stok barang yang dapat memberikan informasi yang sangat cepat, tepat dan akurat

## **1.3 Maksud dan Tujuan**

Adapun tujuan yang dicapai dalam penelitian ini adalah memudahkan admin gudang dalam mengelola dan mendata barang yang masuk dan keluar yang ada digudang.

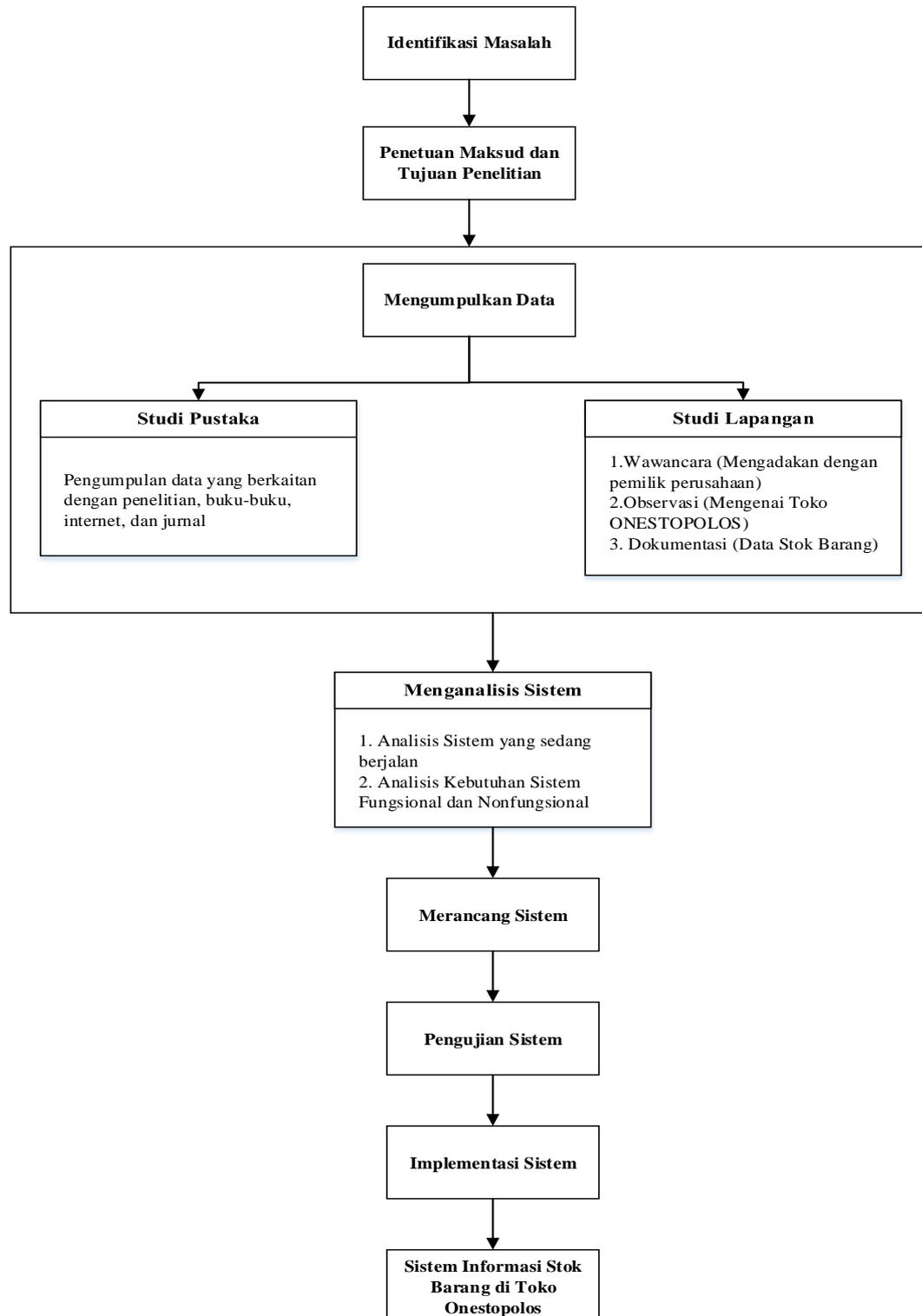
## **1.4 Batasan Masalah**

Terdapat beberapa batasan permasalahan yang dapat dirumuskan agar pembahasan masalah dapat lebih terarah dan terperinci. Adapun batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dan dirancang meliputi proses pemesanan, pengiriman barang, barang masuk dan keluar.
2. Sistem hanya menangani proses input data dan laporan database stok barang di toko Onestopos.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall*.
4. Sistem ini menghasilkan laporan data stok barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang, pengiriman, persentase barang terlaris.

### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan yang bersifat penemuan, pembuktian dan pengembangan. Metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis deskriptif yaitu suatu metodologi yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian dimasa sekarang secara sistematis, faktual dan akurat. Berikut ini adalah alur dari penelitian yang akan dilakukan oleh penulis.



**Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian**

Berikut ini adalah penjelasan mengenai alur penelitian pada Gambar 1.1.

### **1.5.1 Identifikasi Masalah**

Tahap ini adalah tahap awal memulai penelitian dengan mengidentifikasi masalah atau kendala yang terjadi di toko Onestopolos, lalu merumuskan masalah yang ada di toko Onestopolos, kemudian akan ditentukan metode apa yang cocok untuk diterapkan pada sistem untuk menyelesaikan masalah yang ada.

### **1.5.2 Perumusan Maksud dan Tujuan**

Pada tahap ini peneliti menentukan maksud dan tujuan yang akan dicapai untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di toko Onestopolos.

### **1.5.3 Pengumpulan Data**

Pada tahap ini peneliti menentukan semua data yang dibutuhkan untuk digunakan pada sistem sebagai data masukan. Berikut merupakan tahapan yang digunakan pada pengumpulan data.

#### **1.5.3.1 Wawancara**

Wawancara dilakukan kepada pihak yang terkait dengan penelitian di toko Onestopolos.

#### **1.5.3.2 Observasi**

Observasi yang dilakukan adalah pengumpulan data yang diperoleh secara langsung di toko Onestopolos.

#### **1.5.3.3 Studi Literatur**

Studi literatur dilakukan dengan pengumpulan data kajian terhadap buku, literatur, dan laporan yang berhubungan dalam memecahkan masalah penelitian.

### **1.5.4 Analisis Sistem**

Analisis sistem adalah tahap menganalisis sistem yang akan dibangun untuk menyesuaikan kebutuhan yang sesuai dengan masalah yang terjadi. Tahap ini terdiri dari :

1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan
  - a. Analisis Masalah
  - b. Analisis Prosedur yang Berjalan
  - c. Analisis Sistem yang akan Dibangun
2. Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional

### **1.5.5 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem adalah tahap merancang sistem yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis. Tahap ini terdiri dari:

1. Perancangan Struktur Menu
2. Perancangan Antar Muka
3. Perancangan Pesan
4. Perancangan Metode

### **1.5.6 Pengujian Sistem yang telah dibangun**

Tahap pengujian sistem adalah tahap menguji sistem dengan cara melakukan uji coba kepada pengguna yang menggunakan sistem di toko Onestopolos.

### **1.5.7 Implementasi Sistem**

Tahap ini adalah tahap membangun sistem berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem sehingga sistem yang dibangun akan sesuai dengan kebutuhan hasil analisis dan perancangan sistem.

### **1.5.8 Sistem Informasi Stok Barang di Toko Onestopolos**

Tahap ini akan dilakukan penarikan kesimpulan terhadap Sistem Informasi Stok Barang di Toko Onestopolos yang sudah dibangun apakah sudah sesuai dengan tujuan awal penelitian.

Untuk menentukan gambaran secara umum menganalisis laporan skripsi, maka sistematika penulisan laporan adalah sebagai berikut :

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi berbagai konsep dasar dan teori - teori pendukung yang berkaitan dengan pembangunan sistem.

## **BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi deskripsi sistem, analisis kebutuhan dalam pembangunan sistem serta perancangan sistem yang dikembangkan.

#### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini berisi implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

#### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.