

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang di lakukan manusia pada umumnya dapat di selesaikan dengan cepat terutama dalam bidang kesehatan. Setiap perusahaan yang berhubungan dengan alat-alat kesehatan memiliki gudang yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan barang. Di era modern ini masih banyak perusahaan yang menggunakan sistem manual dalam penyetokan barang, sehingga stok barang tidak dapat diketahui dengan pasti.

PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang merupakan salah satu distributor alat kesehatan yang berada di pusat kota Pangkalpinang, yang beralamat di Jl. Bukit Permai III Blok 8 No.51 Rt.07, Rw.02, Kel. Bukit Merapin Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung, untuk sekarang PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang adalah salah satu distributor alat kesehatan yang ada di pangkalpinang. Distributor ini menjual berbagai jenis-jenis alat kesehatan, PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang saat ini sistem yang berjalan masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan seperti kurang optimalnya stok barang yang tersedia di PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang ini, karena masih menggunakan cara yang manual untuk penginputan barang.

Persediaan barang di dalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karna dari persediaan tersebut bisa mengola persedian barang di gudang yang nantinya akan di gunakan untuk keperluan perusahaan tersebut. Oleh karena itu pengusaha tersebut harus dapat mengelola persediaan barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan perusahaan.

Pencatatan persediaan barang membutuhkan waktu yang lebih lama, karena harus memasukkan data satu persatu dan sangat teliti. Sering terjadi kesulitan dalam pengisian data persedian, karena pencatatan nama dan jumlah data barang yang masuk dan keluar tidak sama. Hal ini menyebabkan adanya kerancuan data barang

yang baru saja masuk dan keluar. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem program yang dapat memberikan informasi ter- *update* mengenai persediaan barang setelah adanya data barang yang masuk dan barang yang keluar. Untuk data jumlah ketersediaan barang juga masih sulit dipantau. Karena itu dibutuhkan program yang memudahkan pemantauan ketersediaan barang.

Dengan uraian permasalahan di atas, penulis akan membangun sistem informasi persediaan barang alat kesehatan berbasis web, diharapkan dengan dibangunnya sistem ini dapat memberikan informasi ter-*update* setelah adanya data pemesanan dan penjualan.

Pada sistem ini juga diharapkan mampu memberikan informasi tentang data ketersediaan persediaan barang alat kesehatan secara aktual, efektif dan efisien. Sistem informasi yang terorganisir dengan baik, jelaslah sangatlah penting untuk memberi kemudahan dalam urusan administrasi. Untuk itu penulis bermaksud untuk membuat sebuah sistem informasi persediaan alat kesehatan untuk memudahkan dalam pencatatan keluar masuk alat kesehatan, dan memberikan informasi ketersediaan alat kesehatan secara *update*. Sehingga diambil judul penelitian:

**“CONTROLLING SYSTEM INVENTORY ALAT KESEHATAN BERBASIS WEB PADA PT. BINTANG FAJAR MANDIRI PANGKALPINANG”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang ada adalah:

- a. Kurang akuratnya informasi persediaan barang di PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang.
- b. Pencatatan stok barang sering terjadi kesalahpahaman dalam proses pencatatan persediaan barang yang ada.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun hal-hal yang menjadi batasan-batasan masalah dalam pembahasan laporan ini penulis hanya membahas tentang barang masuk, barang keluar, tanda

permintaan barang dan laporan persediaan barang.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah:

- a. Memudahkan pengontrolan jumlah barang yang ada pada PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang.
- b. Untuk mengetahui pengontrolan barang masuk dan barang keluar di PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang.

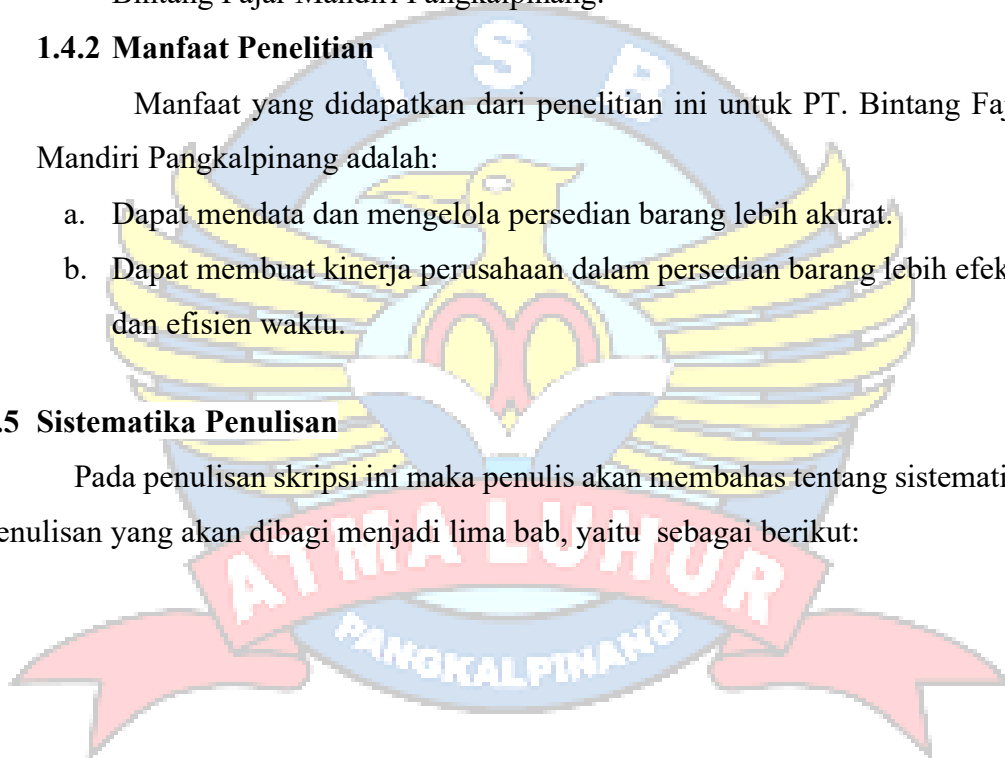
### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini untuk PT. Bintang Fajar Mandiri Pangkalpinang adalah:

- a. Dapat mendata dan mengelola persediaan barang lebih akurat.
- b. Dapat membuat kinerja perusahaan dalam persediaan barang lebih efektif dan efisien waktu.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Pada penulisan skripsi ini maka penulis akan membahas tentang sistematika penulisan yang akan dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut:



**a. BAB I PENDAHULUAN**

Pada penulisan skripsi ini, maka penulis akan membahas masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**b. BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang teori-teori yang akan digunakan sebagai panduan yang menuju pada analisis dan perancangan aplikasi sebagai media pendataan stok barang dan bahan baku yang terdapat kutipan dari buku-buku, sumber internet, dan jurnal yang telah dipublikasikan, menjelaskan tentang *tools/software* yang digunakan. Serta memberikan juga tinjauan dari penelitian terdahulu yang terkait dengan skripsi ini.

**c. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini berisikan tentang metodologi yang digunakan, serta model yang diambil dan langkah-langkah yang berkaitan dengan penelitian yang digunakan.

**d. BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi tentang perancangan aplikasi, analisis proses bisnis, sistem yang berjalan, analisis masukan dan keluaran, analisis sistem usulan, deskripsi *usecase*, analisis sistem, perancangan sistem, *Activity Diagram*, *Deployment Diagram*, *Sequence Diagram*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), transformasi ERD ke LRS, LRS (*Logical Record Structure*), tabel dan spesifikasi data.

**e. BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang sangat diharapkan penulis agar skripsi menjadi sempurna dan bermanfaat pada masa yang akan datang.