

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Didalam dunia pekerjaan tidak dipungkiri lagi bahwa komputer merupakan suatu media yang sangat membantu dalam pekerjaan. Dalam pekerjaan sehari-hari komputer adalah alat yang selalu digunakan setiap orang dalam mengolah data guna keefektifan kerja dan menghasilkan informasi yang akurat. Sistem pendukung keputusan atau lebih dikenal secara umum sebagai *Decision Support System* (DSS) adalah sistem berbasis komputer yang terdiri dari sekumpulan model prosedur yang diperuntukkan untuk membantu dalam membuat atau mengambil keputusan dalam kondisi keputusan yang kurang terstruktur. Kondisi tidak terstruktur memiliki makna bahwa permasalahan yang dipecahkan adalah permasalahan yang tergolong rumit yang “mustahil” dilakukan proses kalkulasi secara manual.

Setelah penulis melakukan peninjauan ke Toko Perabot Sari Dewi, penulis tertarik untuk membuat suatu sistem pendukung keputusan untuk menganalisa suatu produksi yang akan dilakukan, karena dalam hal ini ada beberapa faktor yang dapat membuat suatu produksi bisa berakibat rugi yaitu biaya produksi dan statistik penjualan. Maka dari itu penulis ingin membuat suatu sistem yang dapat menganalisa suatu kelayakan produksi barang yang dianalisa berdasarkan biaya produksi dan penjualan.

Dengan pertimbangan tersebut dan pribadi penulis yang ingin menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh maka penulis tertarik untuk membuat suatu sistem informasi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS KELAYAKAN SUATU PRODUKSI USAHA PADA TOKO PERABOT SARIDEWI DENGAN METODE BENEFIT COST RATIO MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berikut adalah masalah yang telah dirumuskan oleh penulis :

- 1 Bagaimana penerapan dari *Decision Support System* ini akan membantu Toko Perabot Sari Dewi?
- 2 Bagaimana dampak sistem ini dalam menganalisa suatu produksi sehingga menghasilkan suatu keputusan?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari maksud penelitian, adapun batasan masalah berdasarkan rumusan masalah diatas :

- 1 Pengolahan data yang digunakan untuk membantu admin dalam menganalisa suatu kelayakan produksi barang.
- 2 Studi kasus dilakukan di Toko Perabot Sari Dewi.

## **1.4 HIPOTESA**

Hipotesa adalah dugaan sementara atau pemecahan masalah yang bersifat sementara dimana akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang akan dilakukan. Berdasarkan perumusan masalah diatas, penulis membuat hipotesa, yaitu :

- a. Diharapkan dengan adanya *Decision Support System* ini akan membantu pihak toko dalam keputusan memproduksi suatu barang sehingga membantu pihak toko mengurangi dampak dari kerugian produksi.
- b. Diharapkan dengan adanya *Decision Support System* ini mempermudah pihak toko dalam mengelola dan menganalisa keputusan kelayakan suatu produksi.
- c. Dengan adanya *Decision Support System* ini pekerjaan pihak toko akan lebih efektif, karena sistem akan memproses data penjualan yang sudah di input dan melakukan perhitungan proses pengambilan keputusan berdasarkan data produksi yang akan dilakukan sehingga data keputusan yang diperoleh lebih akurat.

## **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun beberapa tujuan diterapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu pihak toko khususnya admin dalam pengambilan keputusan suatu produksi.
2. Merancang dan menguji Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *Database Mysql*.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan, diantaranya adalah sebagai berikut:

### **1. Manfaat Bagi Instansi**

Sebagai bahan masukan dalam pengukuran kelayakan produksi terhadap ketepatan data pada Toko Perabot Sari Dewi.

### **2. Manfaat Bagi Penulis**

a. Sebagai batu loncatan bagi penulis untuk menetapkan dan mengembangkan wawasan dibidang ilmu pengetahuan komputer, sehingga penulis mampu menciptakan suatu sistem yang bermanfaat bagi instansi bidang usaha menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql.

b. Terimplementasinya pengetahuan yang didapat sehingga dapat membantu pihak toko dalam mengatasi dan menyelesaikan masalah yang ada perihal pekerjaan khususnya pada produksi.

c. Sebagai acuan bagi penulis dalam penelitian selanjutnya.

### **3. Manfaat Bagi Pembaca**

Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat dipergunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

## **1.7 Tinjauan Umum**

Biasa juga disebut literature, merupakan bagian yang sangat penting dari laporan penelitian, karena pada sub bab ini juga diungkapkan informasi mengenai

tempat penelitian sehingga melandasi dilakukannya penelitian. Tinjauan umum dapat diartikan sebagai rangkaian yang meliputi informasi dari tempat penelitian dan bahan pustaka yang memuat teori-teori yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan.

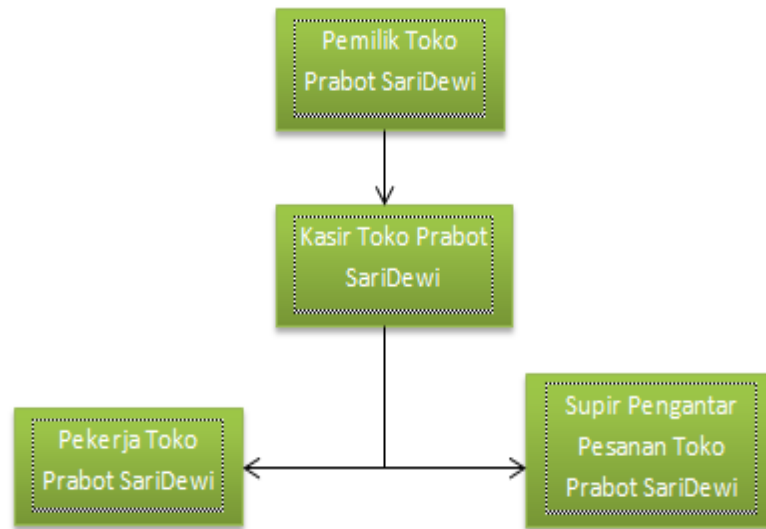
### **1.7.1. Sejarah singkat Toko Perabot Sari Dewi**

Berdirinya Toko Perabot Sari Dewi karena adanya perkembangan dunia ekonomi dan usaha di Indonesia dewasa ini, khususnya bidang perdagangan perabot sehingga Toko Perabot Sari Dewi mempunyai cita-cita, visi dan misi untuk menjadi yang terbaik dan terbesar dalam bidangnya.

Berdirinya Toko Perabot Sari Dewi ini pada tahun 2005, berawal dari sebuah toko yang hanya menyediakan stok kayu sehingga menjadi toko yang mampu memproduksi sebuah perabot untuk memenuhi kehidupan masyarakat.

### **1.7.2. Struktur Organisasi**

Struktur organisasi adalah suatu susunan komponen-komponen atau unit-unit kerja dalam sebuah organisasi. Struktur organisasi menunjukkan bahwa adanya pembagian kerja dan bagaimana fungsi atau kegiatan-kegiatan berbeda yang dikoordinasikan. Dan selain itu struktur organisasi juga menunjukkan mengenai spesialisasi-spesialisasi dari pekerjaan, saluran perintah maupun penyampaian laporan. Berikut struktur organisasi Toko Perabot Sari Dewi :



**Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Toko Perabot Sari Dewi**

*(Sumber : Toko Perabot Sari Dewi)*

### **1.7.3. Tugas dan Tanggung Jawab**

Adapun tugas dan tanggung jawab dari masing masing struktural organisasi yang ada di Toko Perabot Sari Dewi adalah :

1. Pemilik
  - a. Menanggung semua modal pendirian Toko Prabot.
  - b. Mengurus semua persyaratan yang harus dipenuhi untuk mendirikan Toko Prabot.
  - c. Mengontrol keuangan Toko Prabot SariDewi.
2. Pekerja
  - a. Memastikan bahwa jumlah dan jenis bahan yang dibutuhkan tersedia.

- b. Membuat ukuran konsen berdasarkan bahan kayu yang didapat.
  - c. Menyusun kayu yang telah diolah dan bahan lainnya.
3. Supir
- a. Membantu mengantarkan pesanan yang telah diselesaikan.
4. Bagian Kasir
- a. Membuat pembukuan transaksi dan laporan bulanan.