

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab 1 ini berisi pemaparan garis besar Tugas Akhir yang meliputi latar belakang, rumusan dan batasan masalah, tujuan dan manfaat pembuatan, metodologi pembuatan Tugas Akhir.

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

PT. Indah Jaya SPS berdiri pada tahun 2004 dan bertempat di Jalan Astana Anyar 109, Bandung. PT. Indah Jaya SPS di kepalai oleh Antonius Gusdianto. PT. Indah Jaya SPS merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan alat-alat sablon dan bahan baku sablon. Untuk alat-alat dan bahan baku sablon. PT. Indah Jaya SPS mendapatkannya dari supplier yang sudah menjadi supplier utama.

Pada saat ini, PT. Indah Jaya SPS masih melakukan pencatatan data penjualan dan pembelian secara manual. Sehingga masih memungkinkan terjadinya kesalahan pada saat melakukan pencatatan untuk penjualan dan pembelian.

PT. Indah Jaya SPS memiliki kesulitan saat pegawai ingin membuat laporan penjualan dan pembelian, melihat informasi penjualan, pembelian, data stok barang masih manual. Karena jumlah data yang disimpan berjumlah banyak. Setelah melihat masalah-masalah yang terjadi pada perusahaan PT. Indah Jaya SPS, maka akan di buat sebuah aplikasi berbasis web untuk menangani masalah- masalah tersebut. Aplikasi akan mempermudah PT. Indah Jaya SPS untuk melakukan pengolahan penjualan, pembelian, dan stok barang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Melihat latar belakang yang ada, maka ditemukan beberapa rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat melakukan pengolahan data transaksi pembelian barang?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mengelola data transaksi penjualan barang?

3. Bagaimana membuat aplikasi peramalan berdasarkan data history Penjualan

### 1.3 Tujuan Pembahasan

1. Membuat aplikasi untuk mengolah data pembelian PT. Indah Jaya SPS.
2. Membuat aplikasi untuk mengolah data penjualan barang PT Indah Jaya SPS.
3. Membuat aplikasi yang bisa meramalkan penjualan barang bulan berikutnya.

### 1.4 Ruang Lingkup Kajian

- Perangkat keras
  - Processor Intel Core i3
  - Ram 1GB (1.5GB jika berjalan di mesin virtual)
  - Hard Disk 80GB
- Perangkat lunak
  - Bahasa Pemrograman PHP,HTML,CSS
- Batasan Aplikasi
  - Pengguna aplikasi User yang terbagi empat menjadi
    - Admin
    - Gudang
    - Kasir
- Admin
  - Mengelola data master per toko.
    - Proses untuk mengelola master data yang ada di program.
  - Mengelolatransaksipembeliandanpenjualan per toko
    - Membuat dan mengelola transaksi yang terjadi dalam perusahaan
  - Mengelolapersediaan barang toko.
  - Mencetak laporantransaksi penjualan,pembelian,persediaan barang.

- Gudang
  - Mengelola data pembelian
    - Proses untuk mengelola data pembelian yang ada di program
  - Mengelola Persediaan barang
- Kasir
  - Mengelola data penjualan
    - Proses untuk mengelola data penjualan yang ada di program
  - Mengelola setoran kasir
    - Proses untuk mengelola transaksi dengan konsumen.

## 1.5 Sumber Data

Data Primer : data-data yang terdapat dalam pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah observasi langsung ke instansi yaitu PT. Indah Jaya

Data Sekunder : data-data yang di dapatkan dari studi pustaka buku dan internet

## 1.6 Sistematika Penyajian

### BAB 1. Pendahuluan

Bab ini berisi pemaparan garis besar Tugas Akhir yang meliputi latar belakang, rumusan dan batasan masalah, tujuan dan manfaat pembuatan, metodologi pembuatan Tugas Akhir.

### BAB 2. Kajian teori

Bab ini digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan mendukung pembuatan sistem yang ada

### BAB 3. Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan mendukung pembuatan sistem yang ada..

### BAB 4. Hasil Penelitian

Bab ini digunakan untuk menjelaskan perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan User Interface Design yang sudah dibuat.

### BAB 5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini digunakan untuk menjelaskan rencana pengujian sistem serta testing akan di uji dan di lakukan

### BAB 6. Simpulan dan Saran

Bab ini digunakan untuk memberi kesimpulan dan kata-kata penutup dalam Laporan Tugas Akhir

### Daftar Pustaka

Bagian yang berisi tentang daftar sumber-sumber informasi yang digunakan untuk mendukung dalam pembuatan proyek