

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Emas Macan yang berlokasi di kota Muntilan, Jawa Tengah menyediakan beragam jenis perhiasan emas dan perhiasan perak, yang melayani penjualan dan pembelian perhiasan, toko ini juga memiliki pabrik pembuatan perhiasan emas dan perak yang dapat menerima pesanan dari pelanggan yang ingin membuat perhiasan dari bahan yang dimilikinya maupun dari toko emas yang lain.

Sampai saat ini dalam melakukan kegiatan usahanya dilakukan secara manual yaitu, antara lain : pencatatan penjualan perhiasan, pencatatan pembelian perhiasan dari pemasok, menghitung stok barang, penghitungan total penjualan dan pembelian, pencatatan daftar pesanan perhiasan, dimana sering ditemukan kesalahan.

Untuk itu diperlukan sistem informasi yang dapat membantu dalam mengolah data secara akurat, dan diharapkan dapat mempermudah mengolah data penjualan dan pembelian, membantu dalam mengambil keputusan pemesanan perhiasan berdasarkan jumlah bahan, kadar perhiasan, berat perhiasan, dan model perhiasan.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun beberapa pertanyaan yang terkait dengan topik, yaitu:

1. Bagaimana sistem informasi dapat membantu mengambil keputusan pemesanan perhiasan berdasarkan jumlah bahan, kadar perhiasan, berat perhiasan, dan model perhiasan?
2. Bagaimana sistem informasi dapat mengelola data berkaitan dengan data transaksi?
3. Bagaimana sistem informasi dapat digunakan untuk melihat data berkaitan dengan data laporan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pengembangan sistem informasi ini yaitu:

1. Sistem informasi ini memiliki fitur untuk mengambil keputusan pemesanan perhiasan berdasarkan jumlah bahan, kadar perhiasan, berat perhiasan, dan model perhiasan.
2. Dengan fitur untuk menambah, mengubah, menghapus, dan melihat data- data transaksi. Admin diharapkan tidak lagi merasa sulit untuk mengelola data barang, harga emas, pelanggan, pemasok, pengguna.
3. Dengan fitur laporan yang dapat menampilkan laporan-laporan yang berkaitan dengan data transaksi. Admin dapat melihat laporan stok barang, penjualan, pembelian, harga emas, retur penjualan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dalam tugas akhir ini adalah pembuatan *user interface*, pembuatan *database*, serta pembuatan dokumentasi.

Untuk itu dibutuhkan perangkat lunak, perangkat keras serta sistem informasi yang mendukung, antara lain:

1. *Software:*

- *Microsoft Windows XP Professional Version 2002 Service Pack 3*
- *Microsoft SQL Server 2008*
- *Microsoft Visual Web Developer 2010*

2. *Hardware :*

- *CPU Processor Intel Core 2 Duo, Harddisk 160 GB*
- *Monitor LCD*
- *Mouse*
- *Keyboard.*

3. *Sistem Informasi:*

Fitur-fitur yang akan dikembangkan dalam Sistem informasi ini antara lain:

- Fitur Pengguna digunakan untuk membatasi hak akses pengguna dalam mengelola sistem, pada sistem informasi ini pengguna dibagi menjadi 2 yaitu admin dan karyawan.
- Fitur DSS untuk membantu mengambil keputusan pemesanan perhiasan dengan menerapkan metode Simple Additive Weighting (SAW).
- Fitur laporan stok barang, penjualan, pembelian, retur penjualan, harga emas, laba rugi dimana admin dapat melihat laporan transaksi.

1.5 Sumber Data

Semua data yang didapat dalam pembuatan sistem informasi ini, didapat dari wawancara, survei lapangan, buku-buku, dan internet

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut adalah sistematika penyajian dalam laporan tugas akhir ini:

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan pendahuluan dan garis besar dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Berisikan tentang teori-teori yang akan digunakan dalam menyusun laporan tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisis dan juga perancangan sistem informasi yang dibuat dalam pembuatan sistem informasi toko emas dalam bentuk *DFD*, *flowchart*, *ERD*, *UI*.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi tentang bagaimana sistem informasi dijalankan atau dipakai beserta dengan contoh tampilan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Berisi mengenai evaluasi dari sistem informasi yang dikerjakan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran-saran untuk keperluan pengembangan sistem informasi kelak.