

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa ini dirasakan semakin pesat dan canggih. Semua itu di karenakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju. Hal tersebut dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang pesat. Sebelum teknologi komputer berkembang pada umumnya banyak perusahaan dan instansi pemerintahan masih menggunakan alat yang bekerja secara sederhana. Hal ini juga dikarenakan keterbatasan dan ketidaktahuan fungsi komputer. sebagai sarana atau alat untuk mempermudah dan menghemat waktu dalam mengelola data dan penyebaran informasi. Tetapi seiring dengan perkembangan jaman dan pemikiran manusia semakin maju, sebuah badan usaha bahkan instansi pemerintah dapat melakukan pemasukkan data penyebaran informasi untuk diolah dengan bantuan komputer. penyampaian informasi tersebut bisa dengan menggunakan media website yang penyampaian informasi yang lebih cepat dan lebih terarah serta akurat.

Pengusaha pengukir Gebyok kesulitan melakukan pembukuan yang digunakan untuk mengelola data penjualan produk. Temuan file data penjualan untuk hal-hal yang sulit ditemukan dan yang tidak mungkin untuk diprediksi berapa banyak yang akan dipasok sepanjang waktu berikutnya. Pengrajin akan sangat diuntungkan dengan penggunaan sistem informasi peramalan penjualan dalam sistem pengolahan data penjualan dan transaksi penjualan. Kita dapat mengetahui atau memperkirakan berapa banyak barang yang akan dijual di masa depan berdasarkan data tentang penjualan barang tersebut sebelumnya. Bisnis sekarang dapat secara tepat memprediksi berapa banyak stok aman atau inventaris yang akan dibutuhkan selama siklus penjualan berikutnya berkat pengembangan teknologi peramalan ini. Akibatnya, sangat penting untuk memiliki sistem informasi penjualan yang menggunakan metode rata-rata bergerak ganda. Metode ini dapat membantu peramalan persediaan, memungkinkan pimpinan perusahaan untuk menentukan jumlah tingkat permintaan pasar serta jumlah persediaan yang dibutuhkan untuk periode yang akan datang.

Penulis proposal skripsi ini akan mengembangkan “Sistem Informasi Penjualan Gebyok Ukir Jepara Berbasis Web dengan Metode *Double Moving Average*)” guna menjawab permasalahan tersebut di atas.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan kajian data dari berbagai sumber, Sangat diperlukan utamanya adalah membantu owner mencatat data penjualan dan data produksi pengrajin sehingga dapat menentukan jumlah stok yang harus disediakan untuk memenuhi permintaan dimasa yang akan datang.

1.3. Batasan Masalah

Untuk membatasi permasalahan yang ada agar penelitian lebih terfokus, penelitian ini memiliki beberapa batasan masalah, yakni

- a. Pelaksanaan penelitian di Estetika Meubel Antique.
- b. Object berupa data penjualan yang digunakan untuk penelitian.
- c. Owner dapat melihat laporan dan melihat analisis DMA
- d. Sistem ini hanya memiliki hak akses yaitu admin atau owner
- e. Owner sebagai admin mengelola data.
- f. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySql sebagai database.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian adalah menganalisa penjualan membantu mempermudah pemilik usaha untuk mengelola penjualan barang. Membantu pemilik usaha untuk memperkirakan banyak sedikitnya permintaan barang.

1.5. Manfaat

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah, serta batasan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Mempermudah owner dalam membaca data penjualan.
- b. Mempermudah owner untuk menyediakan produk.
- c. Meningkatkan omset owner dalam transaksi.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibagi dalam beberapa bab, yaitu:

BAB I

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori dasar yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan laporan skripsi.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat langkah-langkah penelitian yang akan dilakukan, menjelaskan objek penelitian, variable yang terlibat, dan metode yang digunakan dalam penelitian. Serta menuliskan metode pengumpulan dan analisis data yang akan digunakan.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini bisa juga disebut sebagian bagian inti karena memuat hasil penelitian yang telah dilakukan. Pada bagian ini akan memaparkan hasil yang sudah didapatkan. Hasil penelitian dan pembahasan ini mungkin membutuhkan halaman yang tidak banyak, namun proses untuk mendapatkan hasil inilah yang cukup panjang.

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan apa yang bisa didapatkan dari penelitian yang sudah dilakukan. Selain itu, saran tentang apakah hasil penelitian sesuai dengan hipotesis yang dituliskan sebelumnya.