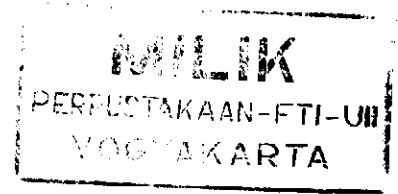


BAB I

PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang Masalah

Pengolahan data secara konvensional dengan pencatatan manual banyak menimbulkan kerugian-kerugian yang dapat disebabkan oleh banyak faktor, salah satunya adalah *human-error* (kesalahan manusia). Terlebih lagi dalam sebuah instansi yang bergerak dalam bidang bisnis, kebutuhan akan pengolahan data secara komputerisasi sangat mutlak diperlukan adanya. Hingga pada akhirnya akan mengesampingkan berbagai kerumitan yang timbul saat menggunakan cara tradisional.

Stok barang pada bidang usaha bisnis memerlukan pola pemikiran digital agar laporan-laporan yang dihasilkan lebih tepat. Perusahaan perhiasan Elegance Jewelry Yogyakarta adalah salah satu lokasi pengamatan yang sebelumnya masih menggunakan cara manual dalam operasional transaksi penjualan di kantor maupun pada saat mengikuti event pameran di luar kantor. Alangkah tidak bermanfaatnya, apabila teknologi komputer yang saat ini telah berkembang dengan pesat tidak dipergunakan seoptimal mungkin untuk kebutuhan organisasi data yang dapat menunjang kemajuan di perusahaan yang memiliki beberapa cabang tersebut. Arus informasi yang sebelumnya dikerjakan secara konvensional antara lain pencatatan stok barang awal, transaksi penjualan, pembuatan sertifikat penjualan.

pencatatan data pelanggan hingga terbitnya laporan-laporan yang tidak selalu *up-to-date* untuk keperluan manajemen merupakan target utama yang harus ditransformasikan ke dalam arah komputerisasi.

Teknologi database pada komputer dapat menjadi solusi untuk semuanya. Untuk mengatasi permasalahan arus informasi tersebut, maka diperlukan sebuah penyelesaian yang dapat menggeser dari cara tradisional ke arah yang lebih modern yang tentu saja dapat menambah nilai plus dari perkembangan perusahaan, tidak hanya dari segi sumber daya dan meminimalisir faktor kesalahan manusia tapi juga ikut membantu memangkas waktu yang banyak terbuang percuma untuk mengerjakan sebuah proses.

Terlepas dari itu, penggunaan teknologi sistem informasi merupakan salah satu keuntungan dari revolusi teknologi komputer yang telah dipadukan dengan rutin-rutin pemrograman database yang dapat membantu perkembangan ke segala aspek kehidupan ke arah yang lebih baik.

1.2 Rumusan Masalah

Pada penelitian ini diharapkan dapat menyelesaikan beberapa permasalahan, antara lain :

Bagaimana menciptakan sebuah aplikasi sistem informasi manajemen stok barang yang dapat digunakan untuk mengatasi berbagai kerumitan yang dihadapi oleh perusahaan Elegance Jewelry Yogyakarta khususnya dan perusahaan-perusahaan

perhiasan lain umumnya pada waktu transaksi jual beli di kantor maupun pada saat mengikuti kegiatan pameran di luar kantor.

Aplikasi yang dihasilkan untuk selanjutnya dinamakan “*Pameran 32*”.

1.3 Batasan Masalah

Peneleitian ini dibatasi pada beberapa masalah, antara lain :

Belum terintegrasinya database yang terdapat pada Pameran 32 dengan yang terdapat pada server di kantor pusat secara otomatis. Diasumsikan bahwa pada saat setiap pameran, aplikasi Pameran 32 tidak menggunakan komputer desktop melainkan notebook yang mudah dibawa dan cukup praktis digunakan yang telah diputuskan oleh pertimbangan kebijakan perusahaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah Memberikan suatu gambaran bahwa pemrograman berbasis teknologi database merupakan faktor terpenting dari layanan sistem informasi inventori yang dapat mengatasi kerumitan operasional pada perusahaan Elegance Jewelry pada saat operasional transaksi serta pada saat mengikuti pameran.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat dijadikan acuan dalam melakukan manajemen terhadap suatu sistem informasi inventori yang dapat

Dari analisis kebutuhan ini, dijelaskan hasil awal yang akan dicapai yaitu meliputi kebutuhan system serta antarmuka yang diinginkan.

BAB IV Perancangan Perangkat Lunak

Berisi bahan perancangan dan pengembangan hasil awal dalam analisa kebutuhan. Bagian ini terdiri dari dua sub bab, yaitu metode perancangan dan hasil perancangan.

BAB V Implementasi Perangkat Lunak

Pengimplementasian dari hasil penelitian bab sebelumnya ke dalam aplikasi yang akan dibuat. Memuat tentang batasan implementasi, pembuatan database Paradox dan listing program.

BAB VI Analisis Kinerja Perangkat Lunak

Bagian ini adalah dokumentasi hasil pengujian terhadap perangkat lunak yang dibandingkan kebenaran dan kesesuaiannya dengan kebutuhan perangkat lunak yang dituliskan dalam bagian sebelumnya yang kemudian dianalisis.

BAB VII Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang kesimpulan-kesimpulan dari apa yang telah dibuat dan kemudian diakhiri dengan saran untuk memperbaiki aplikasi yang telah dihasilkan untuk masa yang akan datang.