

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang

Emas perhiasan merupakan jenis emas yang paling sering ditemui dalam kehidupan sehari-hari. Misalnya dalam bentuk kalung, gelang, cincin, anting, tindik dan lain-lain. Investasi jangka panjang dapat mendatangkan keuntungan. Toko Emas Leo mempunyai kegiatan bisnis bergerak di bidang transaksi jual beli perhiasan emas.

Pencatatan data transaksi serta rekapitulasi laporan harian belum dilakukan dengan rapi dan ditemukan masalah seperti lambatnya ketersediaan informasi transaksi dan rekapitulasi sampai lambannya mengikuti perkembangan teknologi, dan laporan transaksi ini mempunyai perputaran uang sangat besar karena harga emas berubah dengan cepat. Toko Emas Leo juga memiliki cabang perlu sistem yang terintegrasi dan terkomputerisasi untuk memantau transaksi hariannya.

Pembangunan dari sistem informasi penjualan emas dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Metodologi penelitian yang digunakan adalah *waterfall* dan tahapan penelitian dimulai dari tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pada tahapan perencanaan melakukan kajian pustaka untuk memperoleh informasi yang akurat dan data yang dibutuhkan, studi literatur, dan studi lapangan. Dalam melakukan analisis dimodelkan dengan *Business Process Model Notation (BPMN)*, *Use Case Diagram*, dan *Use Case Scenario*. Implementasi sistem menggunakan konsep prosedural, dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*. Tahapan pengujian dilakukan dengan metode *black box* dan *white box*. Proses pembangunan sistem informasi telah berhasil dibangun sampai tahapan pengujian dan berjalan sesuai kebutuhan fungsional.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat di ambil rumusan masalah diantaranya:

1. Bagaimana cara merancang aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara)?
2. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara)?
3. Bagaimanamengimplementasikan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara)?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah diuraikan dan guna menghindari meluasnya pokok permasalahan, maka akan ada batasan – batasan sebagai berikut:

1. Sistem ini di tujukan untuk kasir Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara).
2. Sistem ini diterapkan di Kabupaten Jepara.
3. Sistem berbasis *website*.
4. Sistem hanya mempunyai satu usur yaitu kasir

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini diantaranya:

1. Merancang aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara).
2. Membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara).
3. Menerapkan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara).

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dibangunnya Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas (Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara) di antaranya:

1. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menemukan hasil keryatif dan inovatif yang dapat dimanfaatkan.
2. Memudahkan akses dan penyampaian informasi transaksi di toko Emas Leo.
3. Kontribusi pemecahan persoalan pembangunan teknologi di toko Emas Leo.

