

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website saat ini muncul karena adanya kebutuhan pasar serta masyarakat yang semakin tinggi dibidang teknologi. *Website* tidak hanya menyediakan jasa atau sebagai perusahaan profile terhadap suatu perusahaan, tetapi juga menjadi tempat jual dan beli, hiburan, forum, dan berbagai kreativitas lainnya yang dapat menunjang dan memiliki daya tarik lebih untuk menarik pasar dan konsumennya agar memakai jasanya atau sekedar melihat. *Website* adalah sekumpulan halaman *web* yang terintegrasi dalam satu domain, menyediakan informasi yang luas dan bervariasi. Informasi yang disajikan di dalam *website* dapat berupa teks, grafik, gambar, suara, dan video, yang disusun untuk menyampaikan konten secara efektif kepada pengunjung.

PT Multi Niaga Indotama Jotun saat ini masih menggunakan metode pembukuan manual, yang menyulitkan dalam memeriksa kembali penjualan yang sudah berlangsung lama, serta menyulitkan dalam pengecekan penjualan untuk bulan atau tahun tertentu. Selain itu, mengetahui stok barang yang tersedia di toko secara akurat juga merupakan tantangan, karena perhitungan harus dilakukan secara manual. Proses perhitungan stok dilakukan secara berkala setiap beberapa minggu, yang tidak hanya memakan waktu tetapi juga sering mengakibatkan kesalahan akibat perhitungan manual. Untuk mendapatkan laporan laba rugi, PT Multi Niaga Indotama Jotun harus melakukan perhitungan akuntansi secara manual untuk periode yang diinginkan. Proses ini memakan waktu yang lama dan rentan terhadap

kesalahan. Selain itu, perusahaan sering mengalami kesalahan dalam pengiriman barang, seperti ketidaksesuaian warna cat atau ukuran yang tidak sesuai dengan pesanan konsumen.

Berdasarkan latar belakang dan masalah tersebut, maka diajukan sebuah penelitian berjudul **“Perancangan Sistem Penjualan, Pembelian dan Stok Berbasis Web Pada PT Multi Niaga Indotama Jotun”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari masalah yang telah ditunjukkan di latar belakang, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menerapkan sistem berbasis *web* untuk mempermudah pengecekan penjualan dan mengatasi kesulitan dalam memeriksa penjualan untuk bulan atau tahun tertentu, serta masalah metode pembukuan manual di PT Multi Niaga Indotama Jotun.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem berbasis *web* untuk meningkatkan akurasi dalam pemantauan dan pengelolaan stok barang.
3. Bagaimana penerapan sistem berbasis *web* di PT Multi Niaga Indotama Jotun dapat mempercepat pembuatan laporan laba rugi dan mengurangi risiko kesalahan dalam perhitungan akuntansi untuk periode yang diinginkan.
4. Bagaimana penggunaan sistem berbasis *web* dapat mengatasi kesalahan dalam pengiriman barang.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Tugas Akhir ini maka didapati beberapa tujuan, yaitu:

1. Merancang Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Stok Barang berbasis *Website* pada PT Multi Niaga Indotama Jotun untuk mempermudah setiap proses bisnis.
2. Mempercepat dan membuat proses rekap pencatatan transaksi harian/bulanan agar lebih efisien, untuk mengurangi kesalahan pada pesenan dan *data* laporan yang dihasilkan lebih akurat.

1.4 Batasan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada, berikut adalah batasan-batasan masalah dalam pelaksanaan penelitian :

1. Aplikasi dirancang hanya untuk memecahkan permasalahan penjualan atau pembelian dan stok barang berbasis *website* pada PT Multi Niaga Indotama Jotun
2. Aplikasi dirancang berdasarkan kapasitas pada PT Multi Niaga Indotama Jotun
3. Aplikasi dirancang menggunakan bahasa HTML CSS, PHP, Javascript, dan Phyton.
4. Aplikasi dirancang menggunakan metode visual studio code dan LPBH.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari hasil rancangan diantaranya sebagai berikut:

1. Bagi Universitas

Hasil penelitian ini diharapkan bisa menjadi acuan dan referensi dibidang informatika pada perpustakaan Univeristas Pelita Harapan.

2. Bagi Perusahaana

Sebagai bahan evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan. Menghasilkan suatu informasi yang cepat dan akurat dalam membantu dan memudahkan pemilik dalam menjalankan usahannya. Menjadi bahan rekomendasi pembangunan sistem Penjualan atau Pembelian dan Stok Berbasis Web.

3. Bagi Penyusun

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang telah didapatkan dalam bangku perkuliahan, sehingga dapat mengembangkan ilmu dalam perancangan sistem dan ilmu dalam berbisnis.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk menyelesaikan masalah pada penelitian ini, ada beberapa metode yang akan digunakan, yaitu:

1. Pengumpulan *data* mengenai penjualan atau pembelian dan stok barang pada PT Multi Niaga Indotama Jotun.
2. Melakukan studi Pustaka untuk mempelajari teori mengenai penjualan atau pembelian dan stok barang menggunakan open CV.
3. Merancang desain aplikasi menggunakan Figma.
4. Implementasi hasil studi dengan menggunakan bahasa HTML, CSS, PHP, Javascript, dan Phyton.
5. Menerapkan metode Haar Cascade & LPBH dalam pembuatan aplikasi.

6. Pengujian aplikasi pada PT Multi NiagaIndotama Jotun
7. Evaluasi hasil dari pengujian aplikasi.

1.7 Sistematika Penulisan

1. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini terdapat beberapa bagian diantaranya adalah latar belakang yang menjelaskan mengapa penelitian ini dilakukan, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian ini dilakukan, serta metodologi penelitian yang digunakan untuk mendukung keberhasilan penelitian ini.

2. BAB II Landasan Teori

Pada bab landasan teori berisi tentang teori-teori untuk menunjang penelitian ini.

3. BAB III Metodologi

Pada bab ini akan menjelaskan metode pengumpulan *data*, kerangka berpikir, tahapan penelitian serta metode penyelesaian.

4. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini akan membahas analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat berupa perancangan website.

5. BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.