

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era saat ini perkembangan teknologi sangat meningkat, semua orang di manapun dan kapanpun. Terkait dengan perkembangan teknologi salah satunya yaitu teknologi yang semakin berkembang, perusahaan-perusahaan makin dipicu untuk menggunakan teknologi yang maju sebagai alat atau media untuk mengembangkan perusahaan. Internet merupakan suatu media yang sudah tidak asing lagi di berbagai belahan dunia yang memiliki banyak fungsi dan mendominasi seluruh kegiatan di atas permukaan bumi dimasa kini dan akan datang. Secara umum nantinya akan berubah menjadi alat persaingan antara perusahaan dengan perusahaan lainnya. Sehingga perusahaan harus memiliki kemampuan yang cepat untuk beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi sehingga akan mampu bersaing dengan para kompetitornya. Untuk meningkatkan performa perusahaan maka dapat menggunakan teknologi informasi khususnya komputer yang di aplikasikan dalam bentuk smartphone. Perusahaan dapat mengola informasi dengan cepat dan dapat lebih unggul di banding pesaing lain. Internet merupakan salah satu solusi dalam menyajikan sistem informasi yang akan memudahkan kegiatan setiap manusia.

Sistem Informasi *Inventory* merupakan sistem yang berfungsi memonitoring stok barang dari setiap komputer yang dipakai oleh karyawan atau admin yang bekerja di suatu perusahaan. Sistem ini merupakan bentuk dari kecanggihan teknologi yang dimanfaatkan untuk melakukan pembukuan dari data keluar masuk barang dari suatu perusahaan. Yang bertujuan untuk memudahkan karyawan perusahaan untuk melakukan *update* dari keluar masuk barang dan juga menghindari penggandaan data atau miskomunikasi data. Kendala yang di dapatkan di optic razhes biasanya kebanyakan kehilangan frame yang tidak bisa terdeteksi karena kurangnya informs yang jelas di dalam buku yang mengakibatkan kerugian yang sangat besar karena bukan satu atau dua frame yang hilang disetiap pemeriksaannya.

Optical Razhes berdiri pada tahun 2006, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang fashion kacamata dan berlokasi di Bekasi timur tepatnya di perumahan Mutiara Gading Timur (MGT), menyediakan *frame*, lensa *softlens*, dan perlengkapan kecil untuk kelengkapan frame dan lensa. *Optical* ini sendiri adalah solusi untuk membua satu sate kacamata karna dalam melayani customer menggunakan komputer dan hasil dari pemeriksaannya itu 95% sudah benar dan 5% nya tinggal menggunakan manual trail, dan memberikan edukasi untuk customer cara menjaga mata dan cara mngatasi bagaimana cara untuk mengatasi mata dengan penyakit yang berbeda-beda yang di keluhkan pasien atau customer.

Optical Razhes melakukan pemeriksaan itu 75% di luar toko seperti PT,CV,dan instansi yang memilki SDM, dan optic ini juga memiliki gudang atau tempat penyimpanan frame dan lensa, akan tetapi *Optical Razhes* masih manual untuk mencatat keluar masuknya barang sehingga semua pembukuan dan karyawan akan terkendala karena miskomunikasi, kendala yang di dapatkan di optic razhes biasanya kebanyakan kehilangan frame yang tidak bisa terdeteksi karena kurangnya informasi yang jelas di dalam buku yang mengakibatkan kerugian yang sangat besar karena bukan satu atau dua frame yang hilang di setiap pemeriksaannya.

Untuk menangani hal tersebut, maka penulis akan mempelajari dan memahami alur sebuah sistem *inventory* yang sedang dipergunakan dalam mengelola dan mencatat berbagai transaksi keluar masuknya barang pada *Optical Razhes*, sehingga penulis dapat memahami alur kerja sistem *inventory* pada *Optical Razhes*.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat di identifikasikan masalahsebagai berikut:

1. Kurangnya Informasi data masuk dan keluar yang dikarenakan masih menggunakan buku untuk penyetokan suatu *frame* yang ada digudang.
2. Bagaimana cara merancang sistem *Inventory* Pada *Optical Razhes* Menggunakan Metode Perpetual.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menimplementasikan metode perpetual pada Sistem *Inventory* Pada *Optical Razhes* Menggunakan Metode Perpetual?
2. Bagaimana cara merancang Sistem *Inventory* Pada *Optical Razhes* Menggunakan Metode Perpetual?

1.4 Batasan Masalah

Untuk menghindari penyimpangan dari judul dan tujuan yang sebenarnya, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat hanya meliputi Sistem *Inventory* keluar masuknya *frame* di *Optical Razhes*
2. Sistem penyetokan *frame* di jalankan pada sistem berbasis Website
3. Sistem ini hanya mencakup *frame* dan lensa yang ada digudang *Optical Razhes*
4. Database yang digunakan adalah data stok pada rentang waktu 6 bulan sampai dengan 1 tahun 2022.

1.5 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan permasalahan yang di hadapi oleh *Optical Razhes* maka, tujuan dan manfaat yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah:

1.5.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan proposal skripsi ini sebagai berikut:

1. Mempermudah karyawan dalam pendataan *frame* dan lensa
2. Dapat mengetahui stok *frame* dengan menggunakan laptop dengan mengakses Website yang sudah dibuat.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penulisan proposal skripsi ini sebagai berikut:

1. Dapat menyajikan informasi yang lebih cepat dan tepat untuk ditunjukan kepada pemilik usaha *Optical Razhes*

2. Perusahaan tidak perlu lagi membawa buku penyetakan *frame* yang ditulis secara manual
3. Untuk memenuhi syarat skripsi semester 10 tahun ajaran 2023

1.6 Metode Penelitian

Metode yang di gunakan dalam melakukan pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Kegiatan yang di lakukan yaitu melakukan pengamatan dan melakukan pencatatan tinjauan langsung ke Optical Razhes. Dokumentasi adalah sejumlah data yang di dapat dari perusahaan untuk memperoleh sebuah informasi yang di perlukan.

2. Wawancara

Kegiatan yang dilakukan untuk mendata wawancara tanya jawab lisan kepada karyawan yang memegang kendali di penyetakan, banyak informasi mengenai masalah dan kendala yang dialami selama ini. Wawancara juga dilakukan kepada Bpk. Lahmudin selaku pemilik *Optical Razhes*.

3. Pustaka

Metode ini dilakukan penulis dengan mencari sumber-sumber sistem informasi yang dilakukan dengan membaca buku-buku, jurnal terkait sistem informasi dan internet dengan masalah sistem informasi yang terlampir pada daftar Pustaka. Selain itu juga penulis melakukan pengumpulan data mengenai sistem stock barang dan informasi yang lainnya untuk mempermudah penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan uraian tentang susunan penulisan itu sendiri yang dibuat secara teratur dan terperinci sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan pada skripsi ini terbagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan mafaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan menjelaskan teori-teori seperti Algoritma Perpetual, website, PHP dan teori yang berhubungan dengan judul skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai objek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan, analisis usulan sistem dan analisis kebutuhan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dilakukan analisis untuk setiap informasi yang diperoleh dari tahap sebelumnya agar mendapatkan pemahaman akan masalah dan metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang beberapa kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang dapat dikembangkan atau dilakukan sebagai penerapan untuk penelitian kedepannya.