

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin canggih. Kemajuan pembuatan sistem informasi saat ini sangat besar. Terutama pembuatan sistem informasi yang berkaitan dengan persediaan stok barang di Gudang menjadi bagian yang cukup penting bagi suatu perusahaan tertentu atau perorangan. Perkembangan teknologi informasi tersebut salah satunya digunakan untuk mengelola persediaan barang yang dimiliki oleh perusahaan tertentu, sehingga dapat membantu pengelolaan stok barang. Toko pribadi optikal merupakan salah satu perusahaan dagang yang bergerak dibidang penjualan yang kegiatan utamanya adalah menjual barang optikal seperti frame (kacamata), lensa, softlens, alat pemeriksa kacamata, dan pembersih kacamata. Dalam proses persediaan stok barangnya optikal pribadi masih menggunakan cara yang manual, yaitu untuk mengetahui kebutuhan barang yang akan dipesan kepada supplier ketika stoknya mulai menipis atau ditambah stoknya admin toko harus membuat rekap laporan persediaan stok barang pada kertas dengan mengecek barang satu persatu di Gudang penyimpanan.

Hal ini sering menimbulkan permasalahan dalam pengelolaan dan pencatatan jumlah stok barang seperti sering mengalami selisih jumlah persediaan barang, dokumen atau kertas banyak yang berceceran atau tidak teratur dan proses perhitungan persediaan barang membutuhkan waktu yang lama, selain itu ketika ada konsumen yang ingin membeli kacamata ataupun barang optik lainnya dan stok

di dalam toko habis admin harus mengecek terlebih dahulu barang di Gudang dikarenakan pengelolaan stok barang masih menggunakan kertas yang tidak selalu update, hal ini juga membuat pemilik toko optikal pribadi membutuhkan waktu untuk mengetahui data persediaan stok barang sehingga mengganggu proses kelancaran perdagangan.

Maka dari uraian diatas dapat disimpulkan toko optikal pribadi membutuhkan sistem informasi persediaan stok barang berbasis web untuk mengelola data persediaan barang yang lebih efektif dan efisien sehingga persediaan barang dapat terkontrol dengan baik serta mempermudah admin toko dan pemilik toko mendapatkan informasi persediaan barang kapan saja. Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis akan membangun sistem informasi persediaan stok barang berbasis web di toko optikal pribadi.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah pada penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Penulis mengidentifikasi masalah yang ada sesuai dengan latar belakang masalah adalah sebagai berikut :

1. Masalah persedian stok barangn yang terkelola kurang baik seperti pribadi optikal mengalami masalah dalam memonitor persediaan stok barang.
2. Kurangnya sistem informasi yang terpusat untuk mengelola persediaan dari pribadi optikal sehingga kesulitan dalam mengumpulkan data barangnya.

3. Keterbatasan aksesibilitas informasi tentang persediaan stok barang yang mungkin sulit diakses oleh staf yang membutuhkannya dan dapat memperlambat proses pengambilan keputusan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Selain identifikasi masalah, penulis juga akan merumuskan masalah yang sesuai dengan latar belakang yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan stok barang untuk membantu penanganan stok barang di pribadi optikal
2. Bagaimana cara mengelola persediaan barang dengan menggunakan sistem berbasis web?
3. Apakah sistem informasi persediaan stok barang berbasis web dapat menghasilkan laporan keluar masuk barang?
4. Apakah dengan menggunakan sistem informasi persediaan stok barang berbasis web dapat mempermudah pencarian barang?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan pada penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membantu pribadi optikal dalam memonitoring stok barang, menghitung jumlah barang yang masuk dan keluar, serta memberikan informasi tentang ketersediaan barang. Dengan sistem informasi ini pribadi optikal dapat mengoptimalkan persediaan stok barang, menghindari kekurangan atau kelebihan stok, serta meningkatkan efisiensi operasional.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang penulis telitit tentunya adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah karyawan dalam proses pencatatan keluar, masuk, dan pemakaian barang serta laporanya.
2. Merancang suatu aplikasi berbasis web yang mudah dalam instalasi dan penggunaanya agar tidak terjadi kesalahan pencatatan maupun kehilangan barang.
3. Memperbaiki sistem kerja secara manual dengan sistem kerja yang tekomputerasi agar mempercepat dan mengefisienkan waktu kerja.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam hal kegunaan penelitian tentu dapat kita simpulkan dari sekian banyak kegunaan dan dilihat dari dua kegunaan adalah sebagai berikut:

1. Bagi penelitian, sebagai acuan yang berguna bagi pendidikan dan penelitian selanjutnya, terhadap permasalahan tentang sistem informasi penjualan dan pemesanan.
2. Bagi peneliti, diharapkan berguna bagi peneliti dalam menambah wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek serta pengaplikasian ilmu-ilmu yang sudah dipelajari.
3. Bagi perusahaan, diharapkan sistem informasi ini dapat menambah efisiensi dan efektivitas dalam proses pengelolaan data.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini diperlukan adanya batasan masalah agar mempermudah dan lebih terarah. Maka penulis melakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Membuat pengelolaan barang dengan mengacu pada stok barang.
2. Membuat daftar masuk keluar barang yang terpakai beserta nama yang bertanggung jawab atas pengeluaran barang tersebut.
3. Hak akses dibatasi, karena hanya administrator yang memberikan username dan password yang dapat login.
4. Memungkinkan administrator untuk menambah, edit, dan hapus item barang.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian pembuatan aplikasi ini langsung dilaksanakan di optikal pribadi cibiuk kaler No.16, limbangan tengah, kec balubur limbangan, kabupaten garut, jawa barat untuk memperoleh data pengelolaan persediaan stok barang yang harus dipelajari.

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut waktu dari penelitian yang dilakukan oleh penulis:

No	Kegiatan	2023																	
		Maret		April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	pengumpulan data awal																		
2.	Quick design																		
3.	Pembentukan prototype																		
4.	Evaluasi terhadap prototype																		
5.	Perbaikan prototype																		

Pada bab ini merupakan hasil implementasi yang didapat dari objek yang telah diteliti dan merupakan hasil solusi dari permasalahan yang terjadi pada objek penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini penulis akan membahas tentang kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta didalam bab ini memuat saran-saran yang bias diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya

