

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Seiring berjalannya waktu Ilmu pengetahuan dan teknologi menjadi berkembang dengan cepat, di salah satunya ada di bidang teknologi sistem informasi. Perkembangan ini sangat mempengaruhi kegiatan suatu perusahaan dalam menjalani pekerjaannya dikarenakan perkembangan pengolahan data yang sudah bisa di lihat jelas banyaknya penggunaan teknologi komputer yang di mana kegiatan-kegiatan perusahaan menjadi lebih meningkatkan efektifitas dan efesiensi dalam melakukan proses kerja.

Di suatu perusahaan di perlukannya kegiatan yang namanya sistem *inventory control* untuk mengatasi masalah pengadaan stok bahan dan jumlah stok barang untuk operasional yang ada. Sistem *inventory control* tersebut mengatur pengelolaan stok barang mulai dari bahan baku, pengeluaran bahan baku dari hasil produksi , dan pengeluaran barang jadi hasil jual. kesalahan dalam pengelolaan stok barang bisa mengakibatkan kerugian pada perusahaan . Di karenakan hal itu sangat dibutuhkan nya *inventory control* yang nanti nya akan bermanfaat untuk melancarkan proses pengelolaan stok barang pada sebuah perusahaan tersebut.

PT.Tesmak adalah perusahaan yang bergerak dalam pembuatan kaca mata kayu yang memiliki keunikan tersendiri. Adanya bagian-bagian yang berbeda dalam

perkerjaan di PT.Tesmak menimbulkan masalah dalam melakukan perkerjaannya salah satu masalah tersebut terjadi pada pembuatan laporan stok bahan dan jumlah stok barang , permasalahan itu sendiri bisa di selesaikan dengan adanya sistem informasi.Dimana pembuatan laporannya sudah mulai menggunakan komputer , tetapi pencatatan datanya masih dilakukan secara manual menggunakan *spreat sheet MS Excel* yang di mana pengerjaannya tidak lebih akurat dan kurang efisien , yang nantinya akan berakibat keterlambatannya pengajian laporan dan berakibat pada kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan tersebut . Harus adanya tambahan informasi yang dimana penyalurannya saling berhubungan satu sama lain dimana nantinya akan mempermudah melihat stock barang dan stock bahan bila terjadi kesalahan pada input dan output data dan membuat lebih mudah bagi karyawan di perusahaan tersebut.

Dimana proses dalam perusahaan harus mencatat dan menginputkan stok bahan dan jumlah stok barang satu persatu yang biasanya masih terjadi kesalahan dalam pengiputan data tersebut dan memakan waktu yang lama dalam pembuatan ulang laporan tersebut dimana hal itu akan menjadi hal yang tidak efektif bagi perusahaan PT.Tesmak . Dikarenakan itu karyawan menjadi terhambat dikarenakan belum adanya sitem informasi yang belum diterapkan sama sekali di dalam perusahaan, yang membuat tidak efektifnya memasukan data dan pembuatan laporan menjadi tidak tepat waktu.

Adapun laporan yang memiliki data yang salah dan tidak akurat karyawan pun harus mencari satu-persatu data yang ada dan memperbaiki inputan data tersebut sementara laporanpun sering kali hilang dan membutuhkan waktu lama lagi untuk

menghitung ulang stok bahan dan jumlah stok barang yang ada sebelumnya , dikarenakan itu sistem informasi yang belum sama sekali berjalan di perusahaan yang nantinya akan mempermudah proses *penginputan* dan *pengoutputan* data barang yang lebih akurat.

Berdasarkan dari permasalahan yang ada di PT.Tesmak penulis akan mencoba membuat penulisan ilmiah yang berjudul Sistem informasi *Inventory Control* di “PT.Tesmak” .

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan Rumusan Masalah di dalam penelitian ini sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi masalah

Identifikasi Masalah berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan pada PT.Tesmak adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan stok bahan, stok barang, pengeluaran barang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan *Ms Excel* yang membuat menjadi tidak efisien dan masih bisa menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data.
2. Pembuatan Laporan masih Dilakukan manual dengan menggunakan *Ms Excel* yang memungkinkan terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan nya.

3. Penyimpanan data yang dimana masih di simpan dalam folder-folder yang nantinya akan menyulitkan mengakses karena pencarian data masih di lakukan secara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang penulis temukan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pencatatan stok bahan ,stok barang, dan pengeluaran barang yang ada di PT.Tesmak?
2. Bagaimana cara perancangan sistem informasi *inventory control* PT.Tesmak?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi *inventory control* PT.Tesmak?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada di atas maka maksud dan tujuan penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis adalah untuk menemukannya solusi dalam permasalahan pengelolaan stok barang di PT.Tesmak , dimana nantinya akan membantu pengelolaan datanya menjadi lebih baik, efisien, dan meminimalisir kesalahan dalam pengelolaanya.

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang diinginkan oleh penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat sebuah aplikasi yang mempermudah karyawan melakukan pencatatan data.
2. Meimplementasikan dan menguji sistem informasi *inventory control* yang telah dibuat pada PT.Tesmak.
3. Membuat Rancangan sistem informasi *inventory control* berbasis website di PT.Tesmak.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan-kegunaan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Bisa Menambah wawasan dan penguasaan dalam teknologi di perancangan sebuah program sekaligus pengalaman yang didapat dalam membuat perancangan sisten yang berbasis *Website*.

2. Bagi Akademisi

Bisa dijadikan bahan referensi dalam penelitian yang nantinya bisa berguna untuk bidang yang serupa.

3. Bagi Perusahaan

- 1) Memudahkan karyawan untuk melakukan *input* data.
- 2) Membantu karyawan dalam pembuatan laporan menjadi lebih akurat.
- 3) Memaksimalkan kinerja PT.Tesmak agak bisa lebih efisien

1.5 Batasan Masalah

Batasan Masalah digunakan untuk memperjelas ruang lingkup yang nantinya akan di bahas dalam penusilan hasil penelitian. Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka penulis akan membuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang di rancang menangani masalah mengenai pengelolaan stok bahan , stok barang, pengeluaran barang , dan pembuatan laporan di PT.Tesmak.
2. Pembangunan sistem informasi *Inventory Control* PT.Tesmak menggunakan bahasa pemograman PHP dengan Laravel.
3. Kode barang yang akan di gunakan di dalam sistem ini adalah usulan yang sudah mendapatkan izin dari PT.Tesmak
4. Tidak membahas pengembalian barang yang sudah di pesan.
5. Tidak membahas mengenai proses penjualan masing-masing toko.

1.6 Lokasi Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang telah dilakukan pada PT.Tesmak yang bertempat di alamat JL.Jakamulya II Block C No.74 Komp.Jakapurwa,Buah batu, Kota Bandung, Jawa Barat.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2019															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan Kebutuhan																
	Wawancara																
	Observasi																
2	Merancang dan memperbaiki <i>prototype</i>																
	Analisis Sistem																
	Desain Sistem																
3	Pengujian <i>Prototype</i>																
	Memperbaiki dan menguji kembali <i>Prototype</i>																
	Hasil Dari Uji <i>Prototype</i>																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan akan dibagi menjadi beberapa bab dengan pembahasan pokoknya secara umum adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan permasalahan yang secara umum yang terdiri dari latar belakang masalah yang mendasari adanya penulisan, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penulisan, serta yang terakhir adalah sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang akan ada kaitannya dengan sistem informasi *inventory control*. Semua teori-teori yang ada didapatkan dari sumber-sumber berupa buku, website, jurnal dan sumber referensi yang lainnya.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENULISAN

Bab ini akan menjelaskan tentang sejarah perusahaan yang digunakan sebagai objek penelitian, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, deskripsi tugas, desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian software, dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan sistem yang nantinya akan diusulkan, perancangan sistem, gambaran umum yang diusulkan, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan yang didapatkan dari hasil pengujian sistem dan saran yang nanti akan digunakan untuk sistem ke depannya.