

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Secara Global Teknologi Informasi memiliki artian yaitu Teknologi yang menggabungkan komputasi (komputer) dengan jalur komunikasi kecepatan tinggi yang membawa data, suara, dan video [1]. Teknologi Informasi di dalam dunia bisnis menyediakan 4 set layanan inti untuk membantu menjalankan strategi bisnis : proses bisnis otomatisasi, memberikan informasi, menghubungkan dengan pelanggan, dan alat-alat produktivitas.

Perkembangan teknologi informasi saat ini menunjukkan bahwa kecepatan, keamanan, dan kemudahan menjadi pertimbangan utama pengembangan sebuah sistem. Diharapkan sebuah sistem informasi bisa semakin mengefektifkan dan mengefisiensikan rangkaian proses aliran data dan informasi demi peningkatan produktivitas dan kepuasan pelanggan.

Untuk mewujudkan strategi bisnis yang melibatkan Teknologi Informasi dibutuhkan suatu Sistem Informasi yang dapat membantu proses bisnis dalam suatu organisasi atau perusahaan. Sistem Informasi itu sendiri memiliki artian kombinasi dari Teknologi Informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen, merujuk pada cara dimana orang berinteraksi dengan teknologi dalam mendukung proses bisnis dan membantu untuk mengontrol kinerja proses bisnis. Dimana suatu sistem di dalam

suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Perencanaan strategi sistem akan memberikan gambaran bagaimana cara pendekatan untuk melakukan perencanaan Sistem Informasi Teknologi Informasi secara strategis dalam perusahaan. Perencanaan strategis sangat penting dilihat dari berbagai aspek, salah satunya kebutuhan aplikasi dan infrastruktur.

UD. Sinar Jaya Tegal merupakan perusahaan perseorangan yang berdiri pada tahun 1980 oleh Aboe Tholib yang bergerak dalam bidang penjualan alat-alat rumah tangga dan barang pecah belah lainnya.

UD.Sinar Jaya Tegal merupakan salah satu contoh yang menerapkan prinsip diatas. Hal ini juga terlihat dari kompetisi antar perusahaan yang memberikan berbagai fitur dan kemudahan baru dalam setiap transaksi dan penyimpanan gudang. UD.Sinar Jaya Tegal sebagai salah satu perusahaan tidak lepas dari kecenderungan diatas. Mau tidak mau harus mengembangkan sistem informasi demi kinerja yang lebih baik.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan ibu Linawati sebagai pemilik dari UD.Sinar Jaya Tegal, UD.Sinar Jaya Tegal melakukan pengolahan data informasi menggunakan *Microsoft Office Excel*, dimana hasil pengolahan data informasi ini diolah secara terpisah disetiap bagiannya. Kendala yang terjadi saat ini di UD.Sinar Jaya Tegal ditemukan belum tersedianya desain data yang dapat dimanfaatkan untuk kebutuhan laporan maupun untuk menganalisis data,

karena belum tersedianya laporan yang menampilkan informasi dari berbagai aspek penting seperti menganalisa laporan barang keluar, laporan barang masuk, dan laporan stok barang dalam periode waktu tertentu. Kendala juga terjadi ketika informasi data untuk kebutuhan laporan sangat lamban dalam proses pengerjaannya, karena data yang ada belum terintegrasi dengan sumber data lainnya sehingga semua sumber data yang ada harus dikumpulkan terlebih dahulu dalam satu sajian, hal ini menyulitkan pihak perusahaan untuk mendapatkan informasi yang cepat untuk kebutuhan laporan.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas maka pihak perusahaan ingin membangun sebuah *website* agar dapat memudahkan pihak perusahaan untuk mengetahui kebutuhan konsumen dan perusahaan . Dengan adanya sistem tersebut, diharapkan dapat membantu pihak perusahaan UD.Sinar Jaya Tegal. Oleh karena itu, pihak perusahaan membutuhkan penerapan inventori untuk penjualan berbasis web pada UD.Sinar Jaya Tegal.

Dari hal tersebut, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian sistem yang sedang berjalan pada perusahaan ini dan mengajukan judul “ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORI PADA UD.SINAR JAYA TEGAL”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Sebagai hasil kajian terhadap latar belakang munculnya permasalahan di atas dan di tempat kerja praktek, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang menjadi beberapa pertanyaan untuk dijawab dengan harapan dapat memperoleh solusi dari permasalahan yang terjadi.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang akan dibahas dalam pembuatan Kerja Praktek ini antara lain :

1. Prosedur sistem informasi pengolahan Data Stok barang belum efektif, hal ini menyebabkan proses pembuatan laporan Stok barang kurang maksimal.
2. Kurang tersedianya proses publikasi kepada masyarakat luas.

1.2.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan Kerja praktek ini antara lain :

1. Apakah pengolahan data pembuatan laporan Data Stok barang sudah efektif.
2. Apakah proses kerja sudah efisien.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun tujuan yang dicapai dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk memperoleh gambaran nyata tentang penerapan atau implementasi dari ilmu dan teori yang selama ini diperoleh melalui bangku kuliah dan membandingkan dengan kondisi nyata yang ada pada lapangan.
2. Untuk memperoleh tambahan pengetahuan dan pengalaman yang akan membuka cakrawala berfikir yang lebih luas mengenai disiplin ilmu yang ditekuni selama ini.

3. Dapat mengetahui dan memahami sistem kerja perusahaan dan terjun atau turut serta dalam proses.

1.4. Batasan Masalah

Mengingatnya sangat luasnya masalah, maka penulis perlu memberikan batasan masalah yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek, diantaranya :

- a. Laporan Kerja Praktek ini hanya menganalisis sistem informasi pada bagian Sub Bidang Inventori UD.Sinar Jaya Tegal yang sedang berjalan.
- b. Proses pembelian barang dan transaksi
- c. Proses menginput data Stok Barang.
- d. Proses Laporan barang masuk dan keluar

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek ini dilaksanakan di UD. Sinar Jaya Tegal, Jl. Kapten Sudibyo no. 154. Kerja Praktek dilakukan dari tanggal 1 Agustus 2016 – 31 Agustus 2016.

Adapun jadwal kerja praktek meliputi :

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek

No	Aktivitas	Agustus				September				Oktober	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Wawancara	■									
2	Pengenalan Sistem										
3	Penginputan Data		■	■							
4	Analisis Sistem				■	■	■				
5	Pembuatan Program					■	■	■	■	■	■
6	Pembuatan Laporan Kerja Praktek								■	■	■