



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website merupakan salah satu media informasi yang sangat efektif dalam menyajikan informasi, dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat serta permintaan akan kebutuhan yang semakin meningkat maka sangat perlu dibutuhkan sistem yang dapat membantu dalam pekerjaan dan juga dalam penyampaian informasi. Adanya jaringan yang luas dan mudah di akses juga merupakan salah satu langkah untuk mendapatkan informasi dengan cepat, maka setiap instansi ingin mengubah sistem yang lama ke sistem yang baru agar tidak tertinggal dengan yang lain.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini telah mendorong manusia pada kehidupan yang lebih baik. Terlebih lagi dengan adanya komputer dimana hal tersebut semakin meningkatkan efisiensi dan kualitas dalam bekerja. Dengan adanya komputer, manusia di beri kemudahan kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaan di berbagai bidang, misalnya bidang perdagangan. Sejak masuknya komputer dalam bidang perdagangan maka aplikasi-aplikasi yang menunjang perdagangan semakin berkembang yang pada akhirnya semakin mempermudah pekerjaan. Informasi merupakan unsur yang mengkaitkan fungsi–fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoprasian, dan pengendalian perusahaan. Tanpa informasi suatu perusahaan tidak akan bisa menjalankan kegiatan operasional perusahaan dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan informasi baik sebuah organisasi, lembaga atau perusahaan yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi.

PT Subur Alam Sukses merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri pengolahan kayu yang menjual berbagai variasi produk kayu olahan sehingga banyak pelanggan atau agen yang membeli barang di PT Subur Alam, baik untuk di gunakan sendiri ataupun di jual kembali. Setiap barang yang masuk atau keluar di cek oleh kepala gudang dan cheker yang mana tally memberikan surat jalan kepada kepala gundang untuk mengetahui jumlah dan barang apa saja





yang dibawah. Pencatatan terhadap persediaan barang masuk dan keluar pada PT Subur Alam Sukses masih dilakukan secara manual oleh admin gudang yaitu untuk pendataan data pelanggan, stok barang, barang masuk dan keluar hanya di catat di selemba kertas yang mana laporan-laporan yang sudah ditulis oleh admin gudang tersebut akan disalin kembali ke komputer. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar yang banyak dan sulitnya dalam pencarian data barang yang diperlukan karena penumpukan berkas yang banyak.

Untuk mengatasi permasalahan persediaan barang maka khususnya yang berkaitan dengan stok barang dan hasil produksi dapat dibuatkan suatu aplikasi stok gudang dan hasil produksi di PT Subur Alam Sukses. Aplikasi ini dibuat untuk membantu admin untuk mencari informasi stok barang yang ada dan hasil produksi yang masuk setiap hari. Aplikasi ini membantu karyawan pada saat pencarian data-data barang yang sudah mengurang dalam persediaan di gudang untuk diolah dengan database MySQL. Manfaat dari stok barang dan hasil produksi ini adalah untuk meningkatkan produktivitas pada persediaan stok barang produksi yang ada di pabrik agar hasil penjualan dapat berjalan dengan lancar tanpa ada hambatan kurangnya stok barang. Dengan adanya permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk memilih judul “**Aplikasi Stok Barang dan Hasil Produksi di PT Subur Alam Sukses Berbasis Website**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, terdapat beberapa masalah yang akan dibahas dalam laporan ini antara lain:

1. Belum adanya aplikasi berbasis website untuk pencatatan terhadap persediaan barang masuk dan keluar pada PT Subur Alam Sukses.
2. Proses pencatatan dan pengolahan data stok barang masih dilakukan secara manual yaitu hanya di catat di selemba kertas.
3. Proses penyalinan laporan-laporan stok barang dan hasil produksi menjadi sulit dan lambat karena terjadinya penumpukan berkas.



Dari ketiga masalah di atas dapat dirumuskan menjadi satu masalah yaitu “Bagaimana merancang dan membangun suatu aplikasi Stok Barang dan Hasil Produksi di PT Subur Alam Sukses Berbasis Website?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembuatan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat untuk mencatat stok barang dan hasil produksi di PT Subur Alam Sukses.
2. Aplikasi ini berisi informasi persediaan barang masuk dan barang keluar serta barang hasil produksi di PT Subur Alam Sukses.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan berbasis website.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah :

1. Membangun Aplikasi Stok Barang dan Hasil Produksi berbasis Website pada PT Subur Alam Sukses yang berguna untuk mengatasi permasalahan yang ada.
2. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Diharapkan perancangan Aplikasi Stok Barang dan Hasil Produksi berbasis Website yang dibuat dapat digunakan untuk membantu kinerja admin PT Subur Alam Sukses yang lebih cepat, tepat, dan akurat dalam pembuatan laporan.
2. Sebagai sarana untuk memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemrograman berbasis Web selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu Penelitian

Waktu pengumpulan data dalam melakukan penelitian ini dimulai pada bulan 19 April – 12 Juli 2021 dengan waktu yang disesuaikan.

1.5.2 Lokasi Penelitian

Nama Perusahaan : PT Subur Alam Sukses

Alamat Perusahaan : Jl. Letnan Muchtar Saleh No.53411, Bakung, Kecamatan
Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan
30862

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Data dapat dikelompokkan berdasarkan sumbernya yaitu data primer dan data sekunder, yaitu sebagai berikut:

1. Data primer

Menurut Hidayat (2019:4), Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh penulis secara langsung dari sumber datanya. Data primer disebut juga sebagai data asli. Data primer dapat diperoleh dengan cara mengumpulkan data secara langsung. Pada penyusunan laporan akhir ini penulis menggunakan cara-cara sebagai berikut:

A. Observasi

Menurut Pahlevi (2020:4), Observasi dilakukan untuk mengetahui sesuatu yang sedang terjadi atau yang sedang dilakukan merasa perlu untuk melihat sendiri, mendengar sendiri atau merasakan sendiri. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap bagian kerja pada PT Subur Alam Sukses.

B. Wawancara

Menurut Abdillah (2018:113), Wawancara adalah metode pengumpulan data yang banyak digunakan dalam penelitian-penelitian eksploratif dan studi lapangan. Penulis melakukan wawancara dengan salah satu karyawan PT Subur Alam Sukses mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat dan



informasi mengenai perusahaan yang dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

2. Data Sekunder

Menurut Ramadan (2020:5), Data Sekunder adalah data yang sudah tersedia sehingga kita tinggal mencari dan mengumpulkan. Penulis mengumpulkan data sekunder yang didapat langsung dari PT Subur Alam Sukses, berupa informasi stok barang masuk dan barang keluar juga barang hasil produksi sebagai data arsip untuk PT Subur Alam Sukses.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Pembahasan berisi penjelasan ringkas isi per bab. Penjelasan ditulis satu paragraf per bab buku. Satu paragraf berisi minimal tiga kalimat. Berdasarkan penjelasan diatas agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi 5 bab, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini secara umum berfungsi mengantarkan pembaca untuk membaca laporan akhir secara keseluruhan. Bab pendahuluan ini terdiri atas : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian dan Sistematika Pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan deskripsi tentang teori yang terkait langsung diberikan secukupnya, sekedar untuk memberikan pemahaman kepada pembaca yang kurang familiar dengan topik laporan akhir agar dapat mengerti isi bab-bab selanjutnya.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan sejarah berdirinya Perusahaan, Visi dan Misi Perusahaan, Struktur Organisasi pada Perusahaan, Analisis Sistem yang Sedang Berjalan pada Perusahaan, dan Sistem yang akan diterapkan pada Perusahaan.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan deskripsi hasil spesifikasi perangkat lunak yang akan dibuat, deskripsi rancangan perangkat lunak yang akan dibuat dan deskripsi perangkat lunak yang akan dibuat. Serta pembahasan untuk menunjukkan seberapa jauh solusi yang diuraikan pada bagian sebelumnya dapat menyelesaikan permasalahan utama laporan akhir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan bagian penutup berisi kesimpulan dan saran yang relevan dengan ketercapaian tujuan laporan akhir dengan permasalahan yang diselesaikan dalam laporan akhir serta saran yang berisi kajian hal-hal yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut.