



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat menjadi tantangan bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri, dan mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga-lembaga lainnya untuk dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mewujudkan hal tersebut, maka dibutuhkan sumber daya pendukung lainnya seperti perangkat lunak yang dapat diandalkan kemampuannya serta sumber daya manusia yang harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dari perkembangan teknologi itulah kita harus memahami serta mengenal teknologi tersebut. Yang mana kecanggihan teknologi akan terus berkembang dengan pesat diberbagai aspek kehidupan di masa yang akan datang.

PT. Titis Sampurna prabumulih adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengelolaan gas bumi di Indonesia. Pada bagian logistik PT. Titis Sampurna Prabumulih dalam melakukan pengolahan data permintaan barang/material, penerimaan barang/material dan pengeluaran barang/material saat ini penggunaan sistem pengolahan data yang belum optimal.

Dimana data-data tersebut diarsipkan pada satu file kemudian dicatat pada buku besar dan dimasukkan ke dalam komputer lalu disimpan sebagai arsip. Hal tersebut dirasakan akan menimbulkan permasalahan diantaranya resiko kehilangan data sangat besar, lambatnya proses pencarian data karena melibatkan banyak dokumen, rumitnya pemrosesan data, dan juga ada kemungkinan terjadinya kerangkapan data. Jadi apabila laporan persediaan barang/material dibutuhkan sewaktu-waktu oleh pimpinan, maka bagian administrasi logistik merasa kesulitan dan informasi yang diberikan pun tidak bisa dipakai untuk penunjang keputusan bagi pimpinan.

Pada bagian logistik di PT. Titis Sampurna Prabumulih dalam melakukan input dan output permintaan barang/material mempunyai kendala-kendala yaitu



jika ada permintaan barang/material maka pihak gudang memeriksa stok barang/material di gudang. Apabila barang/material tersedia, maka staff gudang akan menyerahkan ke peminta (*user*). Apabila tidak tersedia, maka staff gudang akan meneruskan dokumen permintaan kepada bagian logistik untuk pembelian pengadaan barang/material. Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka penulis mencoba membahas dan memberikan pemecahan masalah tersebut dengan judul **"Sistem Informasi Persediaan Barang/Material Logistik Pada PT. Titis Sampurna Prabumulih Berbasis Web"**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah "Bagaimana merancang dan membuat suatu Sistem Informasi Persediaan Barang/Material Logistik pada PT. Titis Sampurna Prabumulih Berbasis Web" yang nantinya digunakan secara *online*, sehingga mempermudah dalam mengetahui data persediaan barang/material dengan mudah dan efektif.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini bisa lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membatasi permasalahannya menjadi beberapa bagian yaitu:

1. Sistem informasi yang akan dibuat adalah sistem informasi berbasis web dan dibuat menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*, dengan *MySQL* sebagai databasenya.
2. Sistem informasi yang dibuat digunakan sebagai informasi yang dapat menggambarkan kondisi persediaan barang/material pada bagian logistik PT. Titis Sampurna Prabumulih..



1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Persediaan Barang/Material Logistik PT. Titis Sampurna Berbasis Web dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah di dapatkan selama diperkuliahan.
3. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan, diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam mengolah data persediaan barang/material yang ada pada bagian logistik PT. Titis Sampurna Prabumulih.
2. Bagi penulis, agar dapat mengimplementasikan seluruh ilmunya baik ilmu teori maupun praktek yang telah dipelajari selama di perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bagi pembaca, diharapkan dapat menjadi salah satu bahan referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa yang akan melakukan penyusunan Laporan Akhir berikutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini dilakukan secara langsung di bagian logistik pada PT. Titis Sampurna Prabumulih, dengan waktu pelaksanaan untuk pengumpulan data dilakukan mulai tanggal 21 Juni 2018 sampai data yang dibutuhkan terkumpul semua.



1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka untuk memperoleh data yang relevan dengan tujuan penelitian.

Emzir (2010:37-61), adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :

a. Observasi

Observasi didefinisikan sebagai ‘perhatian yang terfokus terhadap kejadian, gejala, atau sesuatu’ dengan maksud menafsirkan, mengungkapkan faktor-faktor penyebab dan menemukan kaidah-kaidah yang mengaturnya. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan pada bagian logistik PT. Titis Sampurna Prabumulih.

b. Wawancara / *interview*

Wawancara adalah teknik yang paling sederhana terdiri atas sejumlah pertanyaan yang dipersiapkan oleh penulis yang diajukan pada seseorang mengenai topik penelitian secara tatap muka, penulis mengadakan interview kepada Bagian Logistik pada PT. Titis Sampurna Prabumulih terhadap apa yang dilakukan, dihasilkan dan didistribusikan yang maupun hal-hal yang ingin kami ketahui dari sistem kerja disana.

c. Dokumen

Berbagai macam dokumen telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literal-literal kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing diinternet, hingga mengumpulkan data - data persediaan barang/material pada bagian Logistik PT. Titis Sampurna Prabumulih



1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori pendukung yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum pt. titis sampurna yang ada di prabumulih, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program sistem informasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan. Penulis memberikan saran – saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dari sistem informasi persediaan barang/material logistik pada pt. titis sampurna prabumulih berbasis web.