



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengetahuan Informasi dan Teknologi dewasa ini telah menjadi salah satu ilmu yang berkembang sangat pesat dan tidak bisa dipisahkan dari kehidupan masyarakat dunia untuk berbagai keperluan, baik perindividu, berkelompok maupun perusahaan-perusahaan besar di dunia. Hal ini karena banyaknya keuntungan yang didapat dari penggunaan teknologi informasi. Keuntungannya antara lain, mempermudah komunikasi dan pekerjaan yang dilakukan manusia dalam berbagai bidang, serta waktu yang digunakan lebih cepat dan tepat dalam memperoleh bahkan mengolah informasi dibanding pengolahan informasi secara manual. Selain itu, ilmu pengetahuan informasi dan teknologi telah membawa manfaat luar biasa bagi kemajuan peradaban umat manusia. Jenis-jenis pekerjaan yang sebelumnya menuntut kemampuan fisik cukup besar, kini relatif sudah bisa digantikan oleh perangkat mesin otomatis. Penggunaan teknologi juga telah dirasakan oleh beberapa industri yang ada salah satunya adalah industri perkapalan.

Geliat industri perkapalan nasional dalam lima tahun terakhir mulai dirasakan seiring terus bertambahnya armada kapal berbendera lokal yang beroperasi di perairan ditanah air. Geliat industri perkapalan sudah mulai kentara. Dalam lima tahun terakhir, industri galangan kapal dalam negeri tumbuh sekitar 45 persen, bahkan dalam tiga tahun ke depan industri ini tumbuh hingga 65 persen. Sampai sekarang, kapal yang beroperasi di perairan Indonesia memiliki 12 ribu kapal. Menurut Menteri Perhubungan, EE Mangindaan, kualitas produksi dan potensi bisnis galangan kapal nasional tidak kalah dengan asing. Terus membaiknya kualitas industri perkapalan nasional harus didorong. Untuk itu, pihaknya menggandeng lima perusahaan galangan kapal untuk membangun tujuh unit kapal perintis.



Salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perindustrian kapal adalah PT. Mariana Bahagia. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan swasta yang telah berdiri sejak tahun 1980-an sampai sekarang dan tetap konsisten dibidang perindustrian kapal dan perusahaan ini juga telah banyak bekerja sama dengan instansi pemerintahan maupun non pemerintah contohnya bekerjasama dengan Kementrian Perhubungan dan PT. Wintermar. Perusahaan ini tidak hanya memproduksi armada kapal baru saja, akan tetapi juga bergerak dibidang perbaikan kapal sehingga perusahaannya membutuhkan banyak karyawan untuk menyelesaikan semua pekerjaan yang ada. Dengan banyaknya pekerjaan yang ada maka perusahaan tersebut harus mempunyai mobilitas yang tinggi dalam menyelesaikannya. Untuk memudahkan kinerja yang ada, PT. Mariana Bahagia juga menggunakan teknologi informasi dan pengolahan data yang berpengaruh secara signifikan terhadap suatu kinerja secara keseluruhan dan salah satu contohnya adalah pengolahan data barang yang ada di gudang sehingga memudahkan administrasi untuk mengelola data persediaan barang di gudang. Namun dalam praktek dilapangan masih terjadi kendala salah satunya masih menggunakan kertas untuk mendata awal barang-barang yang masuk karena perusahaan tersebut belum mempunyai aplikasi khusus untuk pengolahan data gudang dan hanya mengandalkan aplikasi *Microsoft Office* yang masih belum maksimal.

Dari uraian permasalahan di atas, sudah selayaknya PT. Mariana Bahagia menggunakan sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh administrasi khususnya di bagian gudang untuk mempermudah dalam mengolah data gudang serta mengetahui lokasi barang-barang yang ada sehingga tingkat kinerja karyawann semakin meningkat. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk mewujudkan solusi tersebut, penulis ingin membangun sebuah aplikasi yang sekaligus dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pengelolaan Data Barang Material Gudang pada PT. Mariana Bahagia Berbasis Website**”.



1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah bagaimana membangun Aplikasi Pengelolaan Data Barang *Material* Gudang pada PT. Mariana Bahagia berbasis *Website* dan menggunakan *database MySQL*.

1.3. Batasan Masalah

Sebagaimana masalah diatas telah dijelaskan, penulis ingin memberi batasan masalah dalam Aplikasi Pengelolaan Data Barang *Material* Gudang pada PT. Mariana Bahagia agar tidak menyimpang dari masalah yang telah dijelaskan ialah Aplikasi yang akan dibangun hanya digunakan oleh karyawan yang ada pada PT. Mariana Bahagia terkhususnya yang ada dibagian gudang.

1.4. Tujuan & Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir untuk membangun Aplikasi Pengelolaan Data Barang *Material* Gudang pada PT. Mariana Bahagia menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat pembangunan Aplikasi Pengelolaan Data Barang *Material* Gudang pada PT. Mariana Bahagia diantaranya :

1. Memudahkan Administrasi dalam mengolah data persediaan barang di gudang.
2. Membantu meningkatkan kinerja PT. Mariana Bahagia dengan memanfaatkan teknologi.
3. Memudahkan Karyawan dalam mengetahui lokasi barang-barang yang ada.



1.5. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksana

Lokasi Pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT. Mariana Bahagia yang beralamat di Jalan Sabar Jaya, Kelurahan Mariana Ilir, Kecamatan Banyuasin 1, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan serta waktu pelaksanaan penelitian yang digunakan oleh penulis ini dimulai pada tanggal 25 April 2019 sampai dengan 15 Juli 2019.

1.6. Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya (tidak melalui media perantara) atau dengan kata lain data yang diperoleh dengan survei lapangan yang menggunakan semua metode pengumpulan data original. Adapun cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data primer yaitu:

a. Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan menggunakan pertanyaan secara lisan kepada subjek penelitian. Hasil wawancara kemudian dicatat oleh pewawancara sebagai data penelitian. Penulis mewawancarai pegawai yang ada di PT. Mariana Bahagia yaitu Fendi dan Dicky Syahputra tentang sistem pengolahan data yang tengah dilakukan dan menanyakan hal hal yang berkaitan dengan barang-barang *material* yang dilakukan dari tanggal 25 April – 15 Juli 2019 di PT. Mariana Bahagia (hasil wawancara terlampir).

b. Pengamatan (Observasi)

Observasi yaitu proses pencatatan pola perilaku subjek, objek atau kejadian yang sistematis tanpa adanya komunikasi dengan individu-individu yang diteliti. Dengan metode ini, penulis mengamati bahwa proses pengolahan data yang dilakukan oleh bagian gudang yang masih menggunakan kertas dan aplikasi *Microsoft Excel*.



2. Data Sekunder

Data sekunder adalah Data yang diperoleh secara tidak langsung dari sumbernya (melalui media perantara), bisa berupa catatan atau laporan yang telah tersusun dalam arsip (data dokumentasi) atau data yang telah dikumpulkan oleh lembaga pengumpul data dan dipublikasikan kepada masyarakat pengguna data atau yang tidak dipublikasikan. Pada pengumpulan data sekunder ini penulis mendapatkan data barang-barang *material* yang digunakan untuk memperkuat penelitian dan struktur organisasi perusahaan. Penulis juga menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir Alumni-alumni Politeknik Negeri Sriwijaya jurusan Manajemen Informatika.

1.7. Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang, tujuan dan manfaat, waktu dan tempat pelaksanaan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan teori umum, khusus, judul yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.



BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini menguraikan sejarah singkat , sturuktur organisasi Instansi, visi dan misi Instansi, Uraian tugas dan tanggung jawab, serta sistem yang sedang berjalan di PT. Mariana Bahagia terkhusus dibagian gudang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan mengenai sistem yang meliputi pengolahan data gudang yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, pendefinisian masalah, rancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan sistem tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan sistem yang telah dibuat, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan sistem kedepannya yang telah kami bangun.