



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era sekarang kemajuan teknologi digital berkembang dengan cepat, di mana hampir setiap aspek kehidupan kita terhubung secara *online*, metode-metode manual dalam pengelolaan bisnis semakin terlihat ketinggalan zaman. Transformasi digital telah memperkenalkan berbagai inovasi yang mengubah cara perusahaan beroperasi. Dengan adopsi teknologi digital yang salah satunya adalah penggunaan website, perusahaan dapat mengakses informasi yang menghadirkan kemampuan baru dalam pengumpulan, analisis, dan pengelolaan data secara lebih efisien dan efektif.

Di masa sekarang *website* menjadi salah satu media yang sangat berguna bagi strategi bisnis perusahaan, termasuk dalam pengelolaan stok barang. Melalui pengembangan *website* yang terintegrasi dengan sistem manajemen stok, perusahaan dapat memanfaatkan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan stok. Dengan adanya *website*, perusahaan dapat mendapatkan informasi mengenai stok secara *real-time* sehingga memudahkan perusahaan dalam mengambil keputusan-keputusan tentang pengelolaan stok barang.

Namun untuk mengimplementasikan *website* yang efektif dalam segmen pengelolaan stok, perusahaan perlu mempertimbangkan beberapa aspek teknis dan strategis. Ini termasuk pemilihan platform *website* yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan, pengembangan antarmuka pengguna yang ramah pengguna dan responsif, serta integrasi yang baik dengan sistem manajemen stok yang sudah ada. Dengan memanfaatkan teknologi *website* secara efektif, perusahaan dapat meningkatkan visibilitas, aksesibilitas, dan pengelolaan stoknya, sehingga memberikan nilai tambah yang signifikan dalam persaingan pasar yang semakin digital ini.

Dibandingkan dengan metode pengelolaan stok manual, penggunaan website untuk manajemen stok barang dapat memberikan sejumlah keunggulan



yang signifikan. Pertama-tama, dengan metode manual, proses pencatatan dan pemantauan stok sering kali rentan terhadap kesalahan manusia. Kesalahan dalam penulisan atau perhitungan dapat mengakibatkan ketidakakuratan data stok, yang pada gilirannya dapat menyebabkan keputusan yang kurang tepat. Dalam kontras, aplikasi digital memanfaatkan sistem yang otomatis dan terkomputerisasi, mengurangi risiko kesalahan manusia dan memastikan keakuratan data stok secara konsisten.

Proses pencatatan stok yang dilakukan secara manual, seperti pengisian *spreadsheet* atau catatan tulis, memerlukan waktu yang signifikan dari karyawan. Hal ini dapat mengakibatkan pemborosan waktu dan sumber daya yang dapat dialokasikan kegiatan lain yang lebih bernilai tambah. Di sisi lain, penggunaan aplikasi digital memungkinkan proses pencatatan dan pemantauan stok dilakukan dengan cepat dan efisien, menghemat waktu dan mengurangi beban administratif bagi karyawan.

Kendala-kendala seperti itu masih sering dijumpai pada perusahaan-perusahaan disekitar kita, salah satunya adalah PT. Anugerah Mega Lestari yang merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat kesehatan yang telah beroperasi sejak tahun 2001 namun dengan nama yang berbeda yaitu CV. Anugerah Mega Lestari dan ditingkatkan menjadi PT. Anugerah Mega Lestari sejak 2008. Perusahaan telah mensupply berbagai jenis alat kesehatan ke kota-kota besar di Sumatra Selatan dan sekitarnya termasuk Jambi hingga kepulauan Bangka tahun demi tahun. PT. Anugerah Mega Lestari memiliki lebih dari 150 produk alat kesehatan dengan berbagai merk dagang yang terkenal seperti Fujifilm, Health, Sinohero, HMD Biomedical, ASP, Surge, Nikkiso dan beberapa merk lain. Produk alat kesehatan yang dijual oleh PT. Anugerah Mega Lestari antara lain seperti patient monitor, meja operasi, landing monitor, vein viewer, x-ray machine, ct scan dan masih banyak lagi alat-alat penunjang pelayanan kesehatan. PT. Anugerah Mega Lestari sudah beroperasi lebih dari 22 tahun dengan jumlah rekanan yang sudah mencapai lebih dari 120 mitra mulai dari rumah sakit pemerintah, rumah sakit swasta dan juga rumah sakit BUMN seperti RSUP Dr Mohammad Hoesin



Palembang, RSUD Bari Palembang, Siloam Hospitals Group, Charitas Hospitals Group, RS Pertamina, dll.

Dengan banyaknya jumlah produk alat-alat kesehatan seperti yang dijelaskan diatas, sangat disayangkan bahwa proses pengelolaan stok alat-alat kesehatan pada PT. Anugerah Mega Lestari masih menggunakan metode manual dan pengisian pada program *Microsoft Excel* yang dirasakan kurang efektif dan rentan terhadap kesalahan karna proses perubahan stok masih diubah secara manual serta penyajian antar muka yang kurang mendukung dalam memudahkan pengelolaan stok menyebabkan proses pencatatan informasi stok memakan waktu yang cukup lama guna memastikan ketelitian dan keakuratan informasi yang dimasukkan. Dengan banyaknya jumlah stok yang ada, karyawan sering kewalahan dalam melakukan pekerjaannya. Maka dari itu diperlukan sebuah solusi agar proses pengelolaan stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari menjadi lebih mudah, cepat dan efisien salah satunya dengan membangun sebuah sistem digital yang mencakup pengelolaan stok yang diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memperoleh informasi stok secara real-time, akurat dan juga mudah.

Berdasarkan latar belakang diatas maka perlu dibuat sistem informasi khusus mengenai manajemen stok pada PT. Anugerah Mega Lestari sehingga Laporan Akhir ini diberi judul **“Aplikasi Manajemen Stok Barang pada PT. Anugerah Mega Lestari Berbasis Website”**.

1.2 Perumusan Masalah

Masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya aplikasi yang mengelola keluar dan masuknya stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari yang mempermudah dalam manajemen pengelolaan stok barang;
2. Proses pencatatan keluar dan masuknya stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari masih dengan program *Microsoft Excel* sehingga proses pengelolaannya terbilang kurang maksimal;



3. Proses pengelolaan stok barang dan pada PT. Anugerah Mega Lestari masih belum efisien dan mudah serta informasi mengenai kondisi stok barang kurang lengkap.

1.3 Batasan Masalah

Dari beberapa masalah di atas dapat dirumuskan menjadi beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Aplikasi yang dibuat digunakan untuk pengelolaan stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari;
2. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*;
3. Output dari aplikasi ini berupa laporan kondisi stok pada PT. Anugerah Mega Lestari.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, yaitu pembangunan aplikasi ini akan mempermudah PT. Anugerah Mega Lestari dalam melakukan pengelolaan dan pembacaan kondisi stok barang sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan mengenai pengelolaan stok barang;
2. Bagi Perguruan Tinggi, yaitu menghasilkan lulusan mahasiswa yang memiliki kualitas sesuai dengan kriteria yang diharapkan Perguruan Tinggi setelah melaksanakan program Laporan Akhir tersebut;
3. Bagi Mahasiswa, yaitu sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya jurusan Manajemen Informatika.



1.4.2 Manfaat

Adapaun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- 1 Dapat mempermudah pengelolaan stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari sehingga meningkatkan efisiensi dalam manajemen dan pengambilan keputusan terkait dengan pengelolaan stok barang pada PT. Anugerah Mega Lestari;
- 2 Sebagai sarana pengembangan wawasan dan penerapan ilmu yang telah ditempuh selama perkuliahan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
- 3 Sebagai bahan kajian untuk pengembangan lebih lanjut mengenai sistem pengelolaan manajemen stok khususnya pada PT. Anugerah Mega Lestari.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan penulis dilaksanakan pada PT. Anugerah Mega Lestari yang berlokasi Jalan Basuki Rahmat No. 5B, Palembang, Sumatra Selatan. Dengan waktu pelaksanaan selama 1 (satu) bulan, dimulai pada tanggal 1 April 2024 sampai dengan 30 April 2024.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Data Primer

Data Primer yaitu data utama yang memerlukan interaksi secara langsung. Adapun cara yang dilakukan penulis untuk mengumpulkan data primer yaitu:

a. Wawancara (Interview)

Wawancara merupakan teknik yang dilakukan dengan cara melibatkan 2 (dua) sisi antara user (pengguna) dengan pengembang aplikasi. Dalam menerapkan teknik ini penulis mengadakan wawancara dengan pihak yang berwenang pada PT. Anugerah Mega Lestari;



b. Observasi

Menurut (Ismail 2020:96) Observasi dapat diartikan sebagai salah satu Teknik pengumpulan data yang sifatnya lebih spesifik dibanding Teknik lainnya. Beberapa hal yang penulis amati adalah sebagai berikut:

- 1) Pada PT. Anugerah Mega Lestari pencatatan keluar dan masuknya stok barang masih dengan program Microsoft Excel sehingga proses pengelolaannya terbilang kurang maksimal;
- 2) Proses pengelolaan stok barang dan pada PT. Anugerah Lestari masih belum efisien dan mudah serta informasi mengenai kondisi stok barang kurang lengkap.

2. Data Sekunder

Sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Data sekunder ini juga dikumpulkan dari sumber lainnya seperti perpustakaan, lapangan dan dari sumber dokumen lainnya. Adapun data sekunder yang diperoleh penulis adalah data resmi mengenai PT. Anugerah Lestari yang menjadi lokasi penelitian penulisan Laporan Akhir ini.

1.6 Sistematika Laporan

Berikut ini penjelasan mengenai gambaran penulisan Laporan Akhir yang disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, waktu pelaksanaan dan sistematika penulisan dalam penyusunan Laporan Akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai landasan teori yang akan digunakan sebagai dasar pembahasan pada Laporan ini. Secara garis



besar tinjauan Pustaka ini akan membahas mengenai pengertian yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dijelaskan secara singkat mengenai sejarah, visi, misi struktur organisasi, tempat dan waktu penelitian, alat dan bahan penelitian, tahapan penelitian, sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan dikembangkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai pembahasan terperinci mengenai Aplikasi Manajemen Stok Barang pada PT. Anugerah Mega Lestari.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis mengemukakan kesimpulan dari permasalahan yang telah diuraikan oleh penulis dan juga memberikan saran guna menunjang perkembangan lebih lanjut.