

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi. Produktivitas kerja dan efisiensi karyawan menjadi salah satu faktor utama bagi perusahaan untuk terus berkembang menjadi lebih baik dari para pesaing atau kompetitor sehingga setiap perusahaan mau tidak mau harus terus berinovasi. Pada era globalisasi sekarang ini teknologi dan komunikasi semakin berkembang dimana semua orang mengharapkan sesuatu yang serba praktis dan serba cepat. begitu pula dengan teknologi yang sudah berkembang pesat saat ini dengan berbagai variasi tampilan dan manfaat yang disajikan secara berbeda. Umum nya setiap organisasi atau perusahaan baik perusahaan besar maupun kecil pasti akan melakukan pengolahan data tersebut dimaksudkan dapat menyediakan sistem informasi manajemen yang akurat bagi perusahaan. Dengan adanya sistem informasi manajemen didalam perusahaan dapat melakukan peningkatan kualitas pelayanan bahkan dapat mencapai target omset yang terus meningkat dan dapat dilihat dalam pelayanan yang diberikan pada konsumen sehingga konsumen merasakan kepuasan salah satunya pada sistem informasi manajemen [1].

Penjualan merupakan suatu unsur penting dalam suatu perusahaan atau badan usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan, karena dengan penjualan perusahaan berharap mendapat keuntungan yang bisa untuk

melanjutkan usaha perusahaan tersebut, karena itu perlu pelayanan yang selektif mungkin. Untuk mendukung kegiatan sistem penjualan dibutuhkan suatu sistem penjualan yang terkomputerisasi agar dapat memperlancar serta mempermudah proses pengolahan data transaksi penjualan. PT. Madu Nusantara Merupakan Perusahaan yang bergerak dalam perdagangan atau penjualan Minuman Kesehatan yang berasal dari madu peternakan milik nusantara group yang beralamat di Jln Griya Grand Husada, Gg. 2, Pengawinan, Tembok Luwung, Kec. Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52194. Madu Nusantara didirikan oleh Bpk.Ir. William Santoso Di Solo pada September 1983 Hingga saat ini memiliki cabang di 14 kota diseluruh Indonesia. Bagi perusahaan yang memiliki data dalam kapasitas yang besar memerlukan suatu sistem agar data dapat diorganisir dengan baik untuk menghasilkan kinerja yang maksimal [2].

Dengan adanya dukungan teknologi informasi, data tersebut dapat diorganisir menjadi suatu basis data. Perusahaan membutuhkan sebuah sistem yang terintegrasi baik dalam pengolahan data dan penyimpanan data maupun pengolahan terhadap arus transaksi yang berdasarkan pada basis data sehingga dalam melakukan proses bisnisnya dapat cepat, akurat dan dapat diandalkan sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas kerja perusahaan [3].

Ketika admin mempunyai banyak persediaan barang yang harus dicatat serta harus mencatat expired dari madu-madu yang ada di gudang. Secara pengelolaan sangat sulit jika menggunakan manual selaku admin sangat

kewalahan jika pas tepatnya datang barang banyak dan tidak tahu persis kapan jatuhnya tanggal kadaluarsa madu, serta kadaluarsanya faktur kalo secara manual. Jadi dilihat dari permasalahan diatas dibuatlah system informasi persediaan barang PT. Madu Nusantara Tegal. Tujuannya agar persediaan barang dan expired dapat dikelola secara otomatis ke update serta merekap tanggal kadaluarsa faktur dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi berbasis web sebagai solusi permasalahan yang timbul dari pengolahan data return dan faktur secara manual dan *Expired* pada barang yang akan kadaluarsa untuk dikeluarkan terlebih dahulu Dengan merubah sistem menjadi terkomputerisasi, diharapkan pengelolaan persediaan barang menjadi lebih efektif dan efisien, penyajian laporan persediaan barang menjadi lebih akurat dan tepat waktu.

Dengan latar belakang diatas, maka penulis memberikan solusi dengan merancang sistem untuk tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Madu Nusantara Tegal Berbasis Website” [4].

Pada penelitian ini akan merancang suatu sistem informasi berbasis *website* dalam mengatur Sistem agar lebih praktis dan efisien bagi pihak Perusahaan seiring dengan berkembangnya teknologi. Peran teknologi informasi dan komunikasi (TIK), sangat berperan penting dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan daripada salah satu pencapaian tata kelola perusahaan yang baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, diperoleh rumusan masalah yaitu, bagaimana merancang dan menghasilkan Sistem Informasi *Management* Persediaan Barang atau *Stok* berbasis *website* pada PT Madu Nusantara supaya mempermudah pekerjaan dari yang menggunakan manual menuju yang berbasis digital.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat agar maksud dan tujuan dari penelitian ini terfokus sesuai dengan tujuan dan fungsinya adalah sebagai berikut:

1. Sistem dibuat hanya berfokus kepada pendataan barang.
2. Sistem ini untuk membuat laporan data yang tadinya manual menjadi website.
3. Sistem ini hanya bisa digunakan oleh pemilik, tidak untuk *user* / pelanggan.
4. *Software* menggunakan *framework codeigniter*, *framework bootstrap* dan *tools visual studio code* sebagai teks editor.
5. Perancangan sistem menggunakan UML.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

Dari beberapa uraian diatas mempunyai tujuan dan manfaat antara lain:

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari dibuatnya penelitian ini untuk merancang dan

menghasilkan sebuah solusi permasalahan yang timbul dari pengolahan data berbasis website di PT Madu Nusantara diharapkan pengelolaan persediaan barang menjadi lebih efektif dan efisien, penyajian laporan persediaan barang menjadi lebih akurat dan tepat waktu.

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Menambah wawasan dan pengetahuan sehingga dapat meningkatkan kreatifitas mahasiswa.
 - b. Menerapkan pengetahuan mahasiswa tentang merancang sebuah sistem berbasis *website*.
 - c. Membekali diri untuk terjun ke dunia kerja.
2. Bagi Akademik
 - a. Sebagai wujud dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK).
 - b. Sebagai tolak ukur mahasiswa dalam menyusun tugas akhir.
 - c. Menambah referensi dan informasi mengenai aplikasi berbasis *website* khususnya di Perpustakaan Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bagi Masyarakat
 - a. Mempermudah admin dalam menginput data laporan.
 - b. Mempermudah pemilik untuk memanajemen sistem.

1.5 Sistematika Laporan

Laporan tugas akhir ini terdiri dari 6 bab dan masing-masing bab berisi uraian singkat sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang penelitian terkait mengungkapkan penelitian-penelitian yang serupa dengan penelitian yang akan dilakukan, landasan teori membahas teori-teori tentang kajian yang diteliti.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang langkah-langkah atau tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat yang digunakan seperti prosedur penelitian, metode pengumpulan data dan waktu pelaksanaan penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan.

BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang uraian rinci hasil yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan. Deskripsi hasil penelitian dapat

diwujudkan dalam bentuk teori/*model*, perangkat lunak, grafik, atau bentuk-bentuk lain yang representative.

BAB VI : PENUTUP

Bagian ini berisi tentang kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil penelitian dan pembahasan. Sedangkan saran dibuat berdasarkan pengalaman dan pertimbangan peneliti. Saran juga secara langsung terkait dengan penelitian yang dilakukan