



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Air Minum Dalam Kemasan saat ini merupakan salah satu produk instan yang beredar dipasaran dengan menawarkan berbagai macam keunggulan dan manfaatnya. Dengan adanya persaingan antar perusahaan air minum dalam kemasan akan membuat konsumen benar-benar selektif dalam mengambil keputusan pembelian. Banyak orang memutuskan untuk membeli suatu produk karena dihadapkan dengan kebutuhan. Sehingga saat ini banyak masyarakat yang lebih menyukai produk minuman atau makanan yang lebih alami karena tuntutan kebutuhan. Dan di samping itu karena kesibukan masyarakat sehingga mereka lebih memilih produk instan. Maka dari itu PT. Oasis Waters International hadir dan bertransformasi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.

PT. Oasis Waters International Palembang merupakan salah satu dari anak perusahaan PT Oasis Waters International yang beralamat di Jalan Kantor Lurah RT.021/RW.04 Sukamoro Km. 18 Palembang - Betung, Palembang. PT Oasis Waters International Palembang ini bertugas mendistribusikan dan melayani pelanggan dalam pembelian air minum dalam kemasan seperti 240ml (Gelas), 330ml, 600ml, 1.5 litres, dan 19 liter (Galon) yang berada di daerah Palembang.

PT. Oasis Waters International Palembang memiliki beberapa bagian kerja yang terdiri dari Bagian HRD, Bagian Produksi, Bagian Quality Control, Bagian Teknik, Bagian Gudang Bahan Penolong, Bagian Gudang Barang Jadi, Bagian Purchasing/PPIC, Bagian Akunting, dan Bagian Marketing.

Bagian Gudang Barang Jadi PT. Oasis Waters International Palembang Merupakan bagian yang mengelola dan melaporkan persediaan raw material yang di dapatkan dari PT. Oasis Waters International (Pusat) yang beralamat di Jakarta Barat. Pada saat ini laporan mengenai persediaan raw material dan sistem permintaan raw material dari PT. Oasis Waters International Palembang ke pusat sudah terkomputerisasi tetapi seiring dengan kemajuan teknologi, menurut saya masih banyak kekurangan di dalam sistem yang sedang berjalan sekarang.



Hal tersebut dikarenakan PT. Oasis Waters International Palembang masih melakukan persetujuan dari bagian Gudang Barang Jadi ke PPIC dan Manager Bagian dalam hal permintaan *raw material* masih secara manual, dan kemudian Bagian PPIC melakukan scanning / mengetik ulang sebelum dikirim ke pusat melalui *e-mail* dan laporan mengenai persediaan *raw material* ke internal perusahaan di Palembang masih berbentuk *hard copy*.

Untuk menunjang proses kegiatan perusahaan pada PT. Oasis Waters International Palembang diperlukan aplikasi yang mampu memberikan informasi dan pengolahan data mengenai persediaan dan permintaan *raw material*.

Dari permasalahan tersebut, maka penulis bermaksud ingin membangun sebuah sistem yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan Raw Material Pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang Berbasis Web.**”

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah “Bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan Raw Material Pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang Berbasis Web dan Database MySQL sehingga mempermudah dalam mengelola data persediaan dan permintaan *raw material* dengan efektif dan maksimal.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi hanya pada hal – hal dibawah ini :

1. Sistem yang dibuat hanya digunakan untuk internal perusahaan yaitu Bagian Gudang Barang Jadi, PPIC, Manager Bagian dan Manager Direksi(pusat) pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang.



2. Sistem ini hanya membahas tentang data persediaan dan permintaan raw material pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang.
3. Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan Database *MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan Raw Material Pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang Berbasis Web dan *Database MySQL* dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan serta menambah pengalaman dalam bidang penelitian.
3. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat Penulisan

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

- a. Bagi perusahaan, untuk membantu perusahaan dalam meningkatkan daya guna kinerja perusahaan dengan membangun sebuah Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan Raw Material Pada PT. Oasis Waters International Berbasis Web.
- b. Bagi penulis, yaitu :
 1. Sebagai sarana untuk menambah wawasan berfikir dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.
 2. Sebagai sarana untuk mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.
 3. Dapat menjadi acuan bagi mahasiswa lain dalam pembuatan sistem yang berbasis *Web* dan *Database MySQL* di masa yang akan datang.



1.5. Metode Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan pada PT. Oasis Waters Internatioanal Palembang Berbasis Web, yang beralamat di Jl. Kantor Lurah RT.021/RW.04 Sukamoro Km. 18 Palembang - Betung, Palembang.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Indrajani (2015:2), 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 oleh setiap satuan kerja pada PT. Oasis Waters International Palembang.

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, dan penulis merekam jawaban-jawaban sendiri. Penulis mengadakan interview kepada Bagian TI dan Bagian Gudang pada PT. Oasis Waters International Palembang terhadap apa yang dilakukan, dihasilkan dan didistribusikan 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 literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dari tahun akademik 2013 sampai dengan tahun akademik 2015, membeli buku metode pengumpulan data, meminjam buku



metode pengumpulan data, browsing diinternet tentang metode pengumpulan data, hingga mengumpulkan data - data persediaan dan permintaan raw material pada PT. Oasis Waters International Palembang.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima BAB, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang permasalahan, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Teknik pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB ini akan diuraikan secara singkat mengenai teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program. Teori Umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem tersebut. Teori Judul yang berkaitan dengan 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 PERUSAHAAN

Pada BAB ini akan diuraikan sejarah berdirinya PT. Oasis Waters International Palembang, Visi dan Misi Perusahaan dan Stuktur Organisasi pada PT. Oasis Waters International Palembang.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam BAB ini akan dibahas mengenai pemrograman berbasis Web pada PT. Oasis Waters International Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

BAB ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab – bab sebelumnya dan saran – saran, serta masukan untuk Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika dan PT. Oasis Waters International Palembang.