



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Hok Tong Kramasan (SGO) adalah produsen karet remah (crumb rubber) besar di Palembang dengan pangsa pasar lebih 18 persen dengan jumlah produksi 220 ton per hari. Produk yang dihasilkan berupa karet dengan spesifikasi teknis (technical specified rubber) yang dikenal dengan istilah Standard Indonesia Rubber (SIR) dan di ekspor ke berbagai negara sebagai bahan baku utama pembuatan ban yang di produksi oleh pabrik-pabrik ban terkemuka dunia. Untuk menghasilkan produk berkualitas sesuai dengan standar internasional, PT. Hok Tong Kramasan (SGO) selalu berusaha menggunakan bahan baku yang bersih dan menjalankan proses produksi secara terintegrasi dengan pengawasan kualitas yang handal. Kemitraan jangka panjang dengan petani karet menjadi pilihan dalam menjaga kualitas dan kontiyuitas bahan baku. Pengolahan data karyawan pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) telah terkomputerisasi dengan menggunakan Microsoft excel. Penggunaan Microsoft excel ini kurang efesien karena memiliki beberapa kendala, seperti keamanan data kurang aman, admin perlu membuat tabel berulang kali apabila akan menginput data baru, database tidak tersimpan dengan baik sehingga sulit untuk mencari data-data, dan pemimpin perusahaan sulit untuk melihat penjadwalan shift kerja karyawan setiap hari yang akan berpengaruh pada tunjangan dan juga promosi pada karyawan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat mempermudah dalam penjadwalan shift kerja karyawan, dan dapat memberikan laporan setiap hari sehingga pemimpin perusahaan dapat mengetahui karyawan-karyawan yang mendapatkan shift kerja yang telah ditentukan oleh perusahaan. Maka penulis bermaksud untuk membuat suatu aplikasi yang diharapkan dapat mempermudah serta membantu dalam mengolah data penjadwalan shift kerja karyawan pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) sehingga menjadi lebih efektif. Maka penulis tertarik untuk menyusun Laporan Akhir



dengan judul ”**Aplikasi Penjadwalan Shift Kerja Pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang**” dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, adalah “**Bagaimana membangun sebuah Aplikasi Penjadwalan Shift Kerja dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*?**”.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi berdasarkan :

1. Data yang diolah hanya data yang berkaitan dengan data penjadwalan shift kerja karyawan pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang, seperti data karyawan, data absensi dan upah lembur.
2. Pengolahan yang terjadi didalam sistem hanya mengenai data penjadwalan shift kerja karyawan berdasarkan perhitungan upah lembur, jadwal shift dan data absensi.
3. Pembuatan aplikasi penjadwalan shift kerja pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun suatu Aplikasi Penjadwalan Shift Kerja Pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang berbasis *web* sehingga dapat memudahkan dalam melakukan pengolahan data-data mengenai kinerja karyawan.
2. Memberikan informasi mengenai penjadwalan kerja secara terstruktur kepada setiap karyawan ataupun kepala bagian kerja sehingga tidak terjadi kekeliruan.



3. Menyelesaikan tugas akhir perkuliahan dalam membuat laporan akhir.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam menyusun laporan akhir ini adalah :

1. Mempermudah PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang dalam hal penjadwalan shift kerja karyawan pada setiap minggunya.
2. Mempermudah dalam mengetahui shift masing-masing karyawan disetiap bagian serta jam masuk shift kerja.
3. Penulis dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Laporan ini dapat dijadikan referensi dalam pembuatan laporan akhir berikutnya oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terutama jurusan Manajemen Informatika.

1.5. Metodologi Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam pembuatan Laporan Akhir ini yang menjadi objek pengumpulan data adalah PT. Hok Tong Kramasan (SGO) yang beralamat di Jalan Mayjend Satibi Darwis, Kelurahan Kramasan, Kecamatan Kertapati Palembang, Sumatera Selatan.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Wariyah (2014:208), adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data berdasarkan cara memperolehnya dibagi menjadi 2, yaitu :

1.5.2.1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung di lokasi pengamatan saat peneliti melakukan pengamatan.

Emzir (2010:37-61), adapun cara yang digunakan untuk mengumpulkan data primer adalah 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 pihak perusahaan dalam mengolah data mengenai penjadwalan shift kerja.

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. Dalam praktik di lapangan, penulis melakukan wawancara terhadap pihak yang berwenang dalam melakukan penilaian mengenai penjadwalan shift kerja pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang.

1.5.2.2. Data Sekunder

Wariyah (2014:208), data sekunder adalah data yang diperoleh dengan cara studi pustaka, dalam arti bahan-bahan yang dibutuhkan diperoleh dari buku-buku literatur dan referensi lainnya, catatan-catatan kuliah, jurnal ilmiah dan mengakses internet yang berkaitan dengan penelitian ini.

a. Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan teknik yang digunakan dengan mempelajari material yang menggambarkan sistem yang sedang berjalan. Pengambilan data melalui dokumen tertulis maupun elektronik dari lembaga/institusi. Dokumen diperlukan untuk mendukung kelengkapan data yang lain. Disini penulis mempelajari data-data mengenai penjadwalan shift kerja pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang.

b. Studi Literatur

Studi Literatur adalah cara yang dipakai untuk menghimpun data-data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan topik yang diangkat dalam suatu penelitian. Studi literatur bisa didapat dari berbagai sumber, jurnal, buku dokumentasi, internet dan pustaka. Disini penulis mempelajari buku-buku



yang berkaitan dengan penulisan laporan ini. Berbagai macam pustaka telah penulis cermati, seperti meminjam buku, browsing internet, serta meminta data-data pada PT. Hok Tong Kramasan (SGO) Palembang. Beberapa buku referensi yang didapat antara lain buku Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL, Konsep dan Perancangan Database.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka laporan ini dibagi menjadi 5 (lima) bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis mengemukakan garis besar mengenai Laporan Akhir ini secara singkat dan jelas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Kamus Data, *Blockchart* dan *Flowchart* beserta simbol-simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti Bahasa Pemrograman Berbasis *Web (PHP)* dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini penulis menguraikan gambaran umum dari PT. Hok Tong Kramasan (SGO) seperti Sejarah, Visi dan Misi, Stuktur



Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi (Tupoksi) serta hal lain yang berhubungan dengan PT. Hok Tong Kramasan (SGO).

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, defenisi masalah studi kelayakan, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang bersangkutan dengan segala isi konten pada Laporan Akhir ini beserta dengan Aplikasi yang nantinya akan berguna untuk pengembangan lebih lanjut.