



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari menjalankan usaha di bidang produksi, pemasaran dan perbaikan kapal. Salah satu perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini, seperti pada penggunaan website dalam mendapatkan suatu informasi yang kini lebih diminati oleh banyak user, terutama bagi para pegawai, mahasiswa maupun kalangan umum. Dengan penggunaan website tersebut akan mempermudah dalam mendapatkan informasi, pengolahan data, dan sangat berpengaruh terhadap efisiensi dan efektivitas kerja.

Proses Penyimpanan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari ini masih menulis data lalu disimpan dalam laporan Buku Induk Pegawai yang akan diarsipkan lalu disimpan pada folder rentan kehilangan memiliki beberapa data yang berhubungan dengan Pegawai tersebut. Sebagian Data tersebut terdiri dari data diri Pegawai, dan data gaji Pegawai secara keseluruhan pengolahan data Kepegawaian sudah menggunakan bantuan komputer dengan software Microsoft word dan Microsoft excel terutama dalam pengolahan data . Adapun mekanisme pengolahan data Kepegawaian tersebut adalah diawali dengan memberikan data diri berupa data keterangan pribadi, data istri data anak, data riwayat pendidikan formal, data riwayat jabatan, data keterangan jasmani, dan keterangan Kepegawaian, Administrasi untuk dicatat dan disimpan pada buku induk Pegawai. Setelah itu Admin bagian Administrasi juga akan menginput absen secara bulanan yg didapat dari data absen harian menghasilkan jumlah absensi Pegawai. Kemudian data tersebut akan digunakan untuk melakukan proses perhitungan data gaji Pegawai.

Setelah proses pengolahan data Kepegawaian tersebut kemudian data tersebut maka akan menghasilkan laporan Gaji Pegawai dan laporan Pegawai data Pegawai yang akan diserahkan kepada manajer PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang, Proses pengolahan data Kepegawaian tersebut masih



dilakukan secara tertulis yaitu dengan mencatat data Pegawai dengan menggunakan buku induk Pegawai, dan proses pengolahan data absensi yang masih dilakukan dengan kartu absen yang kemudian dicatat secara manual yang digunakan dalam proses penentuan jumlah gaji yang akan diterima oleh Pegawai. Selain itu apabila terdapat pembaruan data diri Pegawai maka Pegawai diharuskan menemui secara langsung Admin bagian Administrasi untuk memperbarui data-data tersebut

Dilihat dari permasalahan tersebut maka penulis bermaksud membangun suatu sistem yang dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang. Sistem ini dapat membantu Admin Bagian Administrasi dalam melakukan pengolahan data keterangan pribadi, data jasmani, data keluarga, data pendidikan, dan data Pegawai dan data kegiatan. Selain itu, sistem ini juga dapat mempermudah Pegawai dalam memperbarui data diri tanpa harus menemui secara langsung admin Administrasi. dan Pegawai juga dapat menerima informasi mengenai gaji yang diperoleh.

Berdasarkan uraian di atas penulis bermaksud ingin membangun sebuah sistem yang diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data Pegawai dan juga akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang Berbasis Web”**

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa masalah yang dapat dirumuskan Yaitu :

1. Semua Pengarsipan data mulai dari laporan data Pegawai, berkas-berkas data pribadi hingga data rekap gaji direkap menggunakan map laporan yang masih di tulis tangan dan sebagian data untuk pengolahan data bulanan, menggunakan aplikasi Microsoft Word, dan juga menggunakan Microsoft



Excel yang bersifat standar di dalam penyimpanan data. Tetapi belum ada basis data yang terintegrasi.

2. Proses Pengolahan data pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang yang berjalan saat ini belum optimal karena pegawai harus menulis semua data yang ingin disimpan dan harus datang langsung membawa berkas-berkas yang telah ditentukan ke bagian SDM PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang

Dengan membangun sebuah aplikasi yang akan digunakan untuk mempermudah proses pengarsipan data pegawai menggunakan bahasa pemrograman Php dan Database Mysql sebagai media penyimpan data.

Berdasarkan Permasalahan di atas, maka penulis membuat sebuah perumusan masalah mengenai laporan akhir ini yaitu “Bagaimana membangun Sebuah Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari ?”.

1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam membangun Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang Berbasis Web ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari yang berada di Palembang hanya sebatas input data Pegawai tidak termasuk Proses Perizinan seperti absen dan perizinan cuti.
2. Pengolahan data hanya terbatas pada data yang telah disepakati.
3. Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Sistem *Database MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:



1. Membangun suatu aplikasi untuk mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari sehingga pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien.
2. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwidjaya
3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama proses belajar di bangku kuliah

1.4.2. Manfaat

Manfaat pembangunan Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang Berbasis Web ini adalah:

1. Membantu Proses pengolahan data Pegawai untuk menghasilkan informasi Pegawaian dan meningkatkan kinerja Perusahaan untuk memanfaatkan teknologi pada PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang
2. Memudahkan manajer dalam mengetahui informasi Pegawai pada perusahaan Kodja Bahari di Palembang

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksana

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang yang beralamat di Jalan Ali Gatmir No. 7 13 Ilir Palembang, 30123 dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 15 Juni – 30 Juni 2017.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data yaitu dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :

**a. Observasi**

Cristensen dalam Sugiyono (2016:235), “Dalam penelitian, Observasi diartikan sebagai pengamatan terhadap pola perilaku manusia dalam situasi tertentu, untuk mendapatkan informasi tentang fenomena yang diinginkan. Observasi merupakan cara yang penting untuk mendapatkan informasi yang pasti tentang orang, karena apa yang dikatakan orang belum tentu sama dengan apa yang dikerjakan”. Dengan menggunakan metode observasi, disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh Bagian Administrasi pada PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang. Penulis mengamati bahwa pada bagian administrasi pada PT. Dok dan Perkapalan Kodja mengolah data Pegawai dan Gaji menggunakan MS. Excel. Kemudian akan untuk digunakan PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang sebagai laporan bulanan .

b. Wawancara / Interview

Esterberg dalam Sugiyono (2016:384), “Wawancara adalah merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topic tertentu”. Penulis mengadakan *interview* secara langsung kepada Pegawai dan karywati pada PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari yaitu berupa data-data yang dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir (LA), yaitu berupa sistem yang digunakan.

c. Dokumen

Data merupakan hal yang paling penting bagi penulis untuk membangun sistem. Data dijadikan sebagai bahan mentah bagi penulis untuk diolah atau diproses sehingga menghasilkan informasi yang berguna. Penulis mendapatkan Pegawai dan data gaji diserahkan oleh Pegawai pada bagian SDM dan Bagian Administrasi. Selain mengumpulkan data dan informasi tentang Pegawai dan Gaji penulis juga mengumpulkan data dan informasi tentang gambaran umum PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari. Penulis juga



menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dari tahun akademik 2015 sampai dengan tahun akademik 2017.

1.5.3. Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data Flow Diagram (DFD)*, *Block Chart*, *Flow Chart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Kamus Data (*Data Dictionary*) beserta simbol-simbol yang digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi, misi, maksud dan tujuan instansi, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan di PT. Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.