



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. Pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari telah menerapkan beberapa strategi untuk meningkatkan penjualan dan penerimaan pesanan sparepart juga dalam hal perbaikan kapal tetapi PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari belum mengoptimalkan peran internet secara maksimal. Hal tersebut membuat strategi pemasaran yang dilakukan PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari tidak berkembang karena hampir seluruh kegiatan yang ada pada masa ini sudah menggunakan internet untuk dapat mengembangkannya.

Dengan tidak optimal penggunaan internet oleh PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari maka aktivitas pemasaran yang dilakukan tidak cepat dan efisien. Akibatnya banyak perusahaan yang memesan kapal pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari beralih ke perusahaan BUMN lainnya yang juga sama-sama memproduksi kapal dan sparepart kapal, contohnya pada penjualan sparepart kapal sering mengalami kendala seperti sparepart yang belum tersedia. Di sini pemilik kapal harus datang langsung ke PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari dan memesan langsung sparepart apa saja yang dibutuhkan. Ada juga Sparepart kapal dijual bersamaan dengan proses perbaikan kapal, jadi apabila sparepart yang dibutuhkan tidak ada maka pemesan harus menunggu sampai sparepart yang dipesan tersedia. Itu menyebabkan tidak efisiennya sistem yang berjalan saat ini pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.

Melihat hal tersebut penulis bermaksud memberikan sebuah solusi alternatif untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi para perusahaan yang membutuhkan kapal atau sparepart kapal yang ingin membeli, memesan dan mendaftar untuk memperbaiki kapal pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.

Sistem informasi ini diusulkan karena kegiatan pemasaran, penjualan dan pemesanan PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari tidak berkembang dengan baik



dan sulit untuk perusahaan untuk memesan kapal. Sehingga diharapkan dengan adanya sistem informasi ini dapat memudahkan perusahaan yang ingin membeli kapal ataupun sparepart pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari

. Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud menyusun laporan akhir (LA) dengan judul **“Sistem Informasi Pengolahan dan Penjualan Sparepart Kapal pada PT DOK dan Perkapalan Kodja Bahari”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu:

1. Bagaimana cara untuk memberikan informasi tentang persediaan stok suku cadang kapal yang dijual dan informasi tentang biaya reparasi kepada perusahaan swasta maupun milik pemerintah.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka yang menjadi batasan masalah dari Laporan Akhir ini adalah:

Membuat laporan transaksi pemesanan produk dan memberikan informasi mengenai PT DOK dan Perkapalan Kodja Bahari serta jenis produk yang ditawarkan.



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan ini , antara lain:

1. Membuat suatu sistem informasi yang dapat mempermudah dan membantu PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari dalam hal pemasaran, penjualan dan pemesanan.
2. Melakukan analisis terhadap sistem informasi yang ada pada perusahaan berdasarkan teori dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan.
3. Mengimplementasikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan khususnya pemrograman dengan menggunakan PHP serta database MySQL.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir(LA) ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membantu dalam memberikan informasi kepada seluruh perusahaan yang membutuhkan kapal untuk dapat memesan dan membeli kapal di PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.
2. Dapat mempersingkat waktu dan membuat nyaman perusahaan-perusahaan yang akan membeli kapal pada PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.
3. Perusahaan pembeli dapat mengetahui kapaldan sparepart apa saja yang dijual oleh PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari tanpa harus datang ke PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dilaksanakan di PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang. Dengan waktu pelaksanaan tanggal 13 Juni 2016.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Menurut Sutabri (2012:89), terdapat beberapa teknik yang umum digunakan dalam pengumpulan data. Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir (LA) ini, yaitu:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari sumbernya. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara

Wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analisis untuk dapat memanfaatkannya. Pada teknik ini penulis melakukan wawancara langsung dengan karyawan dan karyawan PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang yaitu berupa data-data yang dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir (LA) ini, yaitu berupa sistem yang sedang berjalan.

b. Observasi

Pengamatan langsung atau observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung melihat kegiatan yang dilakukan oleh pegawai. Pada teknik ini penulis melakukan pengamatan dengan datang langsung ketempat penelitian yaitu di PT Dok dan Perkapalan Kodja Bahari Palembang.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang telah tersedia atau dikumpulkan terlebih dahulu oleh pihak lain. Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, teori yang mendukung serta referensi lainnya yaitu berupa sejarah dan materi-materi yang berkaitan dengan Laporan Akhir(LA) ini.



1.6. Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan laporan akhir(LA) ini dibuat suatu sistematika penulisan yang berguna untuk memberikan gambaran yang jelas dan terperinci terhadap penyusunan laporan. Sistematika tersebut yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan uraian mengenai teori-teori pendukung yang nantinya digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek, seperti teori umum yang menjelaskan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul laporan termasuk penjelasan mengenai teori bahasa pemrograman *PHP* serta komponen – komponen yang ada di dalamnya dan teori-teori khusus mengenai pengertian *flowchart*, simbol-simbol *flowchart*, *Data Flow Diagram(DFD)*, pengertian *kamus data*, *ERD*, *Block Chart*, dll.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang sejarah perusahaan dan instansi, visi dan misi perusahaan atau instansi, struktur organisasi, serta prosedur sistem yang sedang berjalan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang prosedur sistem yang diterapkan serta narasi sistem yang akan diterapkan, analisa sistem, detail desain,



perancangan aplikasi program, dan hasil dari proses perancangan aplikasi program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis laporan akhir membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya serta memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.