BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi seperti ini, teknologi informasi pun mulai sangat dibutuhkan oleh masyarakat luas. Perkembangan teknologi tidak hanya merambah di perusahaan yang sudah maju ataupun perusahaan yang sedang berkembang tetapi juga merambah instansi-instansi pusat pun teknologi sudah menjadi kebutuhan yang wajib dipenuhi. Seiring dengan perkembangan teknologi yang ada pada saat ini, Sistem Informasi merupakan salah satu teknologi yang paling dibutuhkan oleh perusahaan atau instansi untuk melakukan pengolahan data, dimana data merupakan aset penting yang perlu untuk dijaga.

Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat saat ini beralamat di Jl. Wastukencana No. 17 Bandung, Dinas Perikanan Propinsi Jawa Barat awalnya terbentuk berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 31 tahun 1951 tertanggal 27 Juni 1951 tentang Pelaksanaan Penyerahan Sebagian dari Urusan Pemerintahan Pusat dalam Lapangan Perikanan Darat kepada Propinsi Jawa Barat dan Surat Keputusan Dewan Pemerintah Daerah Swastantra Propinsi Jawa Barat No. 3/UPOA/54 tertanggal 4 Juni 1952 dengan nama Jawatan Perikanan Darat Propinsi Jawa Barat, berkedudukan di Bandung. Pembentukan Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat didasarkan pada Peraturan Daerah No. 21 tahun 2008 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Propinsi Jawa Barat.

Di Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat memiliki banyak arsip lama sampai dengan sekarang, arsip tersebut sudah ada yang dibukukan dan

dibuat juga menjadi dokumen Microsoft Word. Terkadang pegawai membutuhkan data dimasa lalu dalam pekerjaannya atau sekedar melihat kembali data-data terdahulu. Untuk melakukan hal tersebut, para pegawai harus membuka kembali lemari penyimpanan arsip dan mencari data secara manual dengan mencari satu persatu dari sekian banyak arsip. Proses manual tersebut membutuhkan waktu pencarian yang lama dan tidak efisien. Selain masalah tersebut, menimbulkan ketidakrapihan dalam menyimpan arsip-arsip yang ada.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibutuhkan sebuah aplikasi yang lebih efisien pada Dinas Perikanan dan Kelautan propinsi Jawa Barat. Oleh karena itu, pada laporan ini akan dibuat suatu sistem informasi yang dituangkan kedalam judul **"Aplikasi Sistem Pengarsipan Dokumen Bagian Perencanaan Dan Program Dinas Perikanan Dan Kelautan Propinsi Jawa Barat"**.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Proses pencarian arsip atau data masih dilakukan secara manual.
2. Para Pegawai membutuhkan waktu pencarian yang cukup lama.
3. Data yang tersimpan tidak rapih.
4. Data belum semuanya tersimpan pada satu tempat.

1.3 Maksud dan Tujuan

Pada pembuatan aplikasi sistem pengarsipan perencanaan berbasis desktop pada Dinas Perikanan dan Kelautan Bandung pada sub bagian Perencanaan dan Program memiliki maksud dan tujuan sebagai berikut:

1.3.1 Maksud

Maksud dari ditulisnya laporan ini adalah untuk membangun Sistem Informasi pencarian arsip pada sub bagian Perencanaan dan Program Dinas Perikanan dan Kelautan Bandung Berbasis Desktop.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi sistem pengarsipan berbasis desktop adalah sebagai berikut:

1. Mempercepat proses pencarian data pada sub bagian Perencanaan dan Program.
2. Sebagai tempat penyimpanan data agar tersimpan dengan rapi.
3. Mengkategorikan data berdasarkan jenis datanya, agar mudah digunakan saat dibutuhkan.

1.4 Batasan Masalah

Permasalahan yang harus diselesaikan pada proyek akhir ini dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Input data dilakukan pada satu komputer dan dipegang penuh oleh satu karyawan pada sub bagian Perencanaan dan Kelautan sebagai admin.
2. Hanya mengelola dokumen-dokumen yang ada di sub perencanaan dan program, yang ada di Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat.
3. Hanya mengelola dokumen-dokumen yang sudah jadi dan tidak untuk mengubah isi dokumen tersebut.

1.5 Metode Penelitian

Metode penulisan yang digunakan dalam pembuatan laporan kerja praktek ini adalah :

1. Pengumpulan Data

   a. Studi Literatur

      Dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari referensi yang berhubungan dengan semua dokumen yang dibutuhkan pada sub bagian perencanaan dan program di Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat.

   b. Wawancara

      Mengadakan wawancara dengan dosen pembimbing dan pembimbing di tempat kerja praktek yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam laporan kerja praktek ini.

   c. Observasi

      Melakukan observasi untuk mencari masalah yang mungkin terjadi dan mencari solusi untuk memecahkan masalah tersebut dengan membangun suatu aplikasi.

2. Tahap perancangan dan implementasi

   Pembangunan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

   a) *System Engineering*

      Merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem yaitu menetapkan segala hal yang diperlukan dalam membangun perangkat lunak dengan meminta penjelasan dari pihak-pihak yang memiliki keterkaitan dengan aplikasi yang dibuat.

   b) Analisis

      Mempelajari serta memahami perangkat lunak yang akan

dibuat dengan menentukan karakteristik dan hubungan antar objek-objek.

c) *Design*

Merupakan tahap penerjemah atau transformasi dari tahap analisis ke dalam suatu metode desain perangkat lunak yang mudah dimengerti oleh pengguna.

d) *Coding*

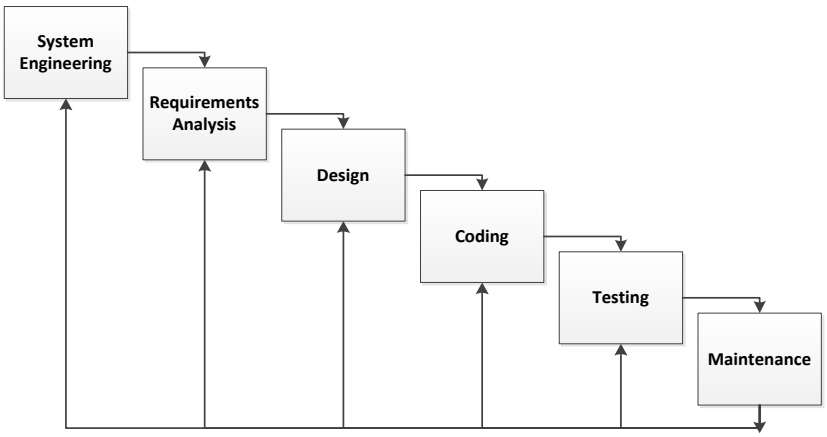
Tahap ini merupakan tahap penerjemah data atau pemecahan masalah yang telah dirancang ke dalam format yang dapat dibaca oleh mesin dengan menggunakan bahasa pemrograman komputer, yang dipakai disini adalah bahasa pemrograman dengan Borland Delphi 7.

e) *Testing*

Pengujian *(testing)* perangkat lunak yang mengintegrasikan metode desain *test case* ke dalam sederetan langkah yang direncanakan dengan baik, dan hasilnya adalah konstruksi perangkat lunak yang baik.

f) *Maintenance*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan pengguna.



Gambar 1.1 Metodologi *Waterfall*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan. Sistematika secara umum adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang dasar-dasar pemikiran yang berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan profil dari Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat dan landasan teori yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi, serta memaparkan tentang kebutuhan penyusunan kembali dokumen-dokumen yang sudah ada di sub bagian perencanaan dan program di Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat dimana kebutuhan utamanya adalah mengarsipkan semua dokumen kedalam suatu wadah atau suatu tempat agar dokumen tersebut lebih terorganisir sebagai acuan dalam pembuatan perangkat lunak.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan langkah-langkah perancangan dan pembuatan Aplikasi Input Data Dokumen Dinas berbasis Desktop, serta kegiatan selama mengikuti kerja praktek di Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Barat.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan Laporan Kerja Praktek.