BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi yang sangat cepat membuat berbagai perusahaan swasta maupun instansi-instansi pemerintahan harus mengikuti perkembangan teknologi tersebut mengingat demi tercapainya pelayanan yang maksimal.

Perkembangan Teknologi yang diikuti dengan perkembangan IT membuat perusahaan swasta dan instansi-instansi pemerintahan membutuhkan berbagai sistem yang dapat memudahkan berbagai pekerjaan mereka. Pengolahan data sangat diperlukan sehingga dapat dihasilkan informasi yang dapat digunakan untuk perencanaan. Sesuai dengan perkembangan teknologi yang berkembang masa kini, pengolahan data yang banyak dan cepat hanya dapat dilaksanakan dengan menggunakan bantuan komputer. Dalam pelaksanaannya, pengolahan data dengan menggunakan komputer merupakan suatu mata rantai yang terdiri dari beberapa kegiatan, yang mana setiap kegiatan tersebut menentukan keberhasilan output dari proses pengolahan data tersebut.

Dinas pendidikan Provinsi Jawa Barat pun sangat menyadari akan tugas dan perannya dalam hal pengolahan data pendidikan di Provinsi Jawa Barat guna menunjang tercapainya segala tujuan yang efektif dan efisien tergantung pada kinerja para pegawainya dan alat bantu untuk mencapai tujuan tersebut, alat bantu yang dimaksud salah satunya adalah aplikasi pengolahan data pendidikan, sehingga proses output selesai lebih cepat dan waktu yang lebih efisien .

Kemajuan teknologi juga sangat mendukung kemajuan dunia pendidikan. Dalam perkembangannya dan sesuai dengan teknologi saat ini, pengolahan data sangat diperlukan sehingga dapat dihasilkan informasi yang dapat digunakan untuk perencanaan. Dalam pelaksanaannya, pengolahan data dengan menggunakan komputer merupakan suatu mata rantai yang terdiri dari beberapa kegiatan, yang mana setiap kegiatan tersebut menentukan keberhasilan output dari proses pengolahan data tersebut

Berdasarkan permasalahan diatas perlu dibangun suatu sistem yang membantu mengurangi bahkan bisa mengatasi permasalahan diatas sehingga pengolahan data di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Baratbisa lebih akurat, cepat, tepat dan efektif.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan hasil penelitian di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Instansi pemerintahan harus mengikuti perkembangan teknologi tersebut mengingat demi tercapainya pelayanan yang maksimal.
2. Instansi Pemerintahan harus mengimbangi perkembangan teknologi tersebut mengingat demi tercapainya pelayanan yang maksimal.
3. Membutuhkan berbagai sistem yang dapat memudahkan berbagai pekerjaan.

Dari kendala-kendala yang ada, maka permasalahan yang muncul yaitu "Bagaimana membuat aplikasi Pengolahan Data Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat", Agar menjadi lebih baik sehingga diperoleh suatu sistem yang lebih efektif dan efisien guna menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat dan cepat ".

1.3. Maksud dan Tujuan

Tujuan dari penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini yaitu untuk memberitahukan hasil penelitian dan perkembangan yang telah dilakukan selama melakukan Kerja Praktek di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

Sedangkan manfaat yang diperoleh yaitu :

1. Bagi Penulis
    a. Mengenal dan memperoleh pengalaman dunia kerja,
    b. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan,
    c. Sebagai ajang untuk mengimplementasikan yang telah didapat selama perkuliahan di dalam dunia kerja secara nyata,

d. Mengenal budaya kerja yang ada di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat,
e. Mengetahui struktur jabatan dan kondisi yang ada di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat,
f. Meningkatkan kreativitas dalam memecahkan suatu masalah dalam pekerjaan.

2. Bagi Perusahaan (Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat)
   a. Sebagai referensi terhadap aplikasi yang telah Penulis kerjakan pada Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat,
   b. Sebagai bahan evaluasi terhadap pekerjaan dan aplikasi yang telah Penulis kerjakan di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat,
   c. Aplikasi yang dihasilkan bisa langsung diimplementasikan dan digunakan oleh Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

1.4.Batasan Masalah

Dalam laporan ini hanya membahas perancangan untuk pengembangan aplikasi pengolahan data untuk penyusunan program pembangunan

Dalam desain sistem, tidak menggunakan desain database (ER-D) karena dalam aplikasi ini tidak menggunakan basis data

Data diinputkan langsung oleh user

Aplikasi ini bersifat single user (mempunyai satu jenis pengguna)

1.5.Metodologi

Metodologi yang Penulis gunakan selama melakukan Kerja Praktek di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat yaitu :

a. Metode Observasi

   Metode observasi merupakan suatu cara dalam melakukan penelitian atau pekerjaan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti. Dalam hal ini, Penulis melakukan pengamatan langsung di dalam Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

b. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu cara memperoleh informasi tentang apa yang dibahas melalui buku, majalah, maupun pemanfaatan internet. Dalam hal ini Penulis mencari informasi tentang petunjuk dalam pembuatan aplikasi yang akan dikembangkan pada Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat melalui referensi buku dan internet.

c. Metode Praktikum

Penulis mempraktikkan cara membuat aplikasi langsung dipandu oleh beberapa orang pembimbing di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas tentang latar belakang penelitian, maksud dan tujuan, batasan masalah, dan juga sistematika penelitian.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori penunjang yang digunakan. Teori penunjang yang dimaksud dapat berupa teori yang penulis gunakan selama penulis melakukan Kerja Praktek ataupun pada saat penyusunan dan penulisan laporan. Pada bab ini juga dikemukakan mengenai profil perusahaan. Profil yang akan dibahas di sini terdiri dari sejarah, visi dan misi, logo instansi beserta penjelasannya, badan hokum instansi, serta struktur organisasi tempat penulis melakukan kegiatan Kerja Praktek (KP).

BAB III. PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dituturkan bagaimana konsep awal dari aplikasi ini. Konsep awal tersebut terdiri dari kemampuan, spesifikasi, layout dan teknologi yang mendukung konsep utama dari aplikasi ini. Selain itu juga akan dibahas mengenai pengembangan dari konsep tersebut. Bagaimana konsep tersebut diubah menjadi sebuah aplikasi yang bermanfaat bagi pengguna. Hal terakhir pada bab ini akan menampilkan hasil akhir/tampilan dari aplikasi yang telah selesai dikembangkan. Bagaimana hasil hasil akhir dari pengembangan konsep tersebut. Apakah hasil yang telah dikembangkan sama dengan konsep awal yang dibahas sebelumnya.

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari laporan yang dibuat dan juga berisi daran-saran tentang perbaikan yang akan mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN