

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era perkembangan teknologi peran sistem informasi dalam menunjang kemajuan perusahaan maupun organisasi tidak dapat dipungkiri , karena di era globalisasi penggunaan sistem informasi akan memiliki ke unggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain. Peran komputer sebagai alat bantu , yaitu *media* yang dapat mengolah berbagai data sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Teknologi tersebut muncul dari inovasi manusia yang ingin membantu pekerjaan agar efektif dan efisien.

Pengelolaan data informasi di sebuah instansi maupun perusahaan adalah hal yang biasa. Hal ini dikarenakan data merupakan bagian penting perusahaan atau instansi, bagaimana jadinya jika tidak ada data informasi dalam suatu instansi atau perusahaan. Pengembangan pengelolaan data merupakan suatu usaha penting agar instansi atau perusahaan menjadi lebih baik dan berkualitas. Oleh karena itu pembaharuan terhadap sistem yang ada sangat penting untuk suatu instansi atau perusahaan. dengan tujuan untuk mencapai sasaran lebih efektif dan efisien yang di berdasarkan kriteria yang ada sekarang.

Sistem Pengolahan data *form* kepala sekolah yang berbasis *web* merupakan bagian pembaharuan dari sistem sebelumnya untuk melakukan pekerjaan menjadi lebih efisien. Sistem pengolahan data *form* kepala sekolah web ini ditujukan untuk mendapatkan data

kepala sekolah yang akan melakukan diklat di Provinsi Jawa Barat, saat ini sistem masih mengacu pada sistem *manual* dengan menggunakan berkas-berkas sebagai sarana pendokumentasian data.

Pengolahan data dengan cara ini dinilai banyak menimbulkan masalah pada pemrosesan data pendokumentasian kepala sekolah, menyebabkan waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan informasi lebih banyak sehingga informasi yang dibutuhkan sering terlambat, informasi yang disampaikan terkadang tidak jelas dan tidak lengkap, dikarenakan masih menggunakan input manual bagian ini sering tidak mampu mengontrol kesalahan dan mengoreksi informasi karena terlalu banyak berkas dan berkas itu tidak teratur yang mengakibatkan terjadinya penumpukan dokumen, tidak ada proteksi terhadap data sehingga kehilangan data sering terjadi. Oleh sebab itu akan dibangun sistem informasi yang baru yaitu sistem yang tidak terbatas pada pendokumentasian saja tapi dilengkapi dengan sistem pengolahan data yang berbasis *web* agar orang yang bersangkutan lebih mudah melakukan penginputan dan *admin* yang ada di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat lebih mudah untuk melakukan pendokumentasian data kepala sekolah.

Pada bulan agustus 2018 lalu, bertepatan dengan kerja praktik, penulis melakukan penelitian di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan, maka penulis akan melakukan analisis dan perancangan data pengisian *form* kepala sekolah yang berbasis *web* di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat . Oleh karena itu penulis memberi judul untuk laporan kerja praktek ini yaitu **“ANALISIS DAN PERANCANGAN PENGELOLAAN DATA *FORM* KEPALA SEKOLAH BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA BARAT”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijabarkan, maka masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Proses pengisian *form* kepala sekolah yang akan mengikuti diklat masih dilakukan secara *manual* dengan melakukan pengisian menggunakan kertas yang nantinya kertas tersebut akan dikirim melalui tahapan - tahapan yang sangat panjang sehingga tidak efisien dan efektif,
2. Tidak ada bukti surat SK untuk memverifikasi. Adapun rumusan masalah yang timbul adalah bagaimana cara membangun sistem informasi pengelolaan data *form* kepala sekolah berbasis *web* di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud kerja praktek yang dilakukan di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat, yaitu :

1. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah yang ada di kurikulum semester 6.
2. Menganalisis dan merancang Sistem Informasi pengelolaan data *form* kepala sekolah berbasis *web* pada Dinas Pendidikan
3. Untuk dapat membantu dalam pengumpulan data kepala sekolah sehingga menghasilkan informasi yang lengkap, akurat, dan tepat waktu.
4. Memudahkan *user* dalam memberikan data dan mempermudah *admin* dalam mengolah dan membuat laporan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan kerja praktek ini, ada beberapa batasan masalah yang digunakan yaitu :

1. Membahas mengenai pengolahan data kepala sekolah.
2. Sistem aplikasi ini bersifat *web* dan hanya digunakan untuk mengolah data yang sudah *diinputkan* oleh kepala sekolah yang akan diolah oleh *admin* yang ada di Dinas Pendidikan.
3. *User* yang menggunakan aplikasi ini adalah admin dan kepala sekolah di Provinsi Jawa Barat
4. Pengolahan data hanya dilakukan *admin* di lingkungan Dinas Pendidikan bagian Pendidikan dan Tenaga Kependidikan SMK.
5. Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah berdasarkan aliran data tersrtuktur, *tools* yang digunakan untuk menggambarkan *model data* yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD), sedangkan untuk menggambarkan *model* aliran data yaitu *Diagram Konteks*, dan *Data Flow Diagram* (DFD).

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Pelaksanaan kerja praktek di Dinas Pendidikan Jalan Radjiman No. 6 Bandung. Waktu pelaksanaannya kurang lebih satu bulan dari tanggal 6 Agustus 2018 sampai dengan 31 Agustus 2018. Hari dilaksanakannya kerja praktek dimulai dari hari Senin sampai hari Jumat, dimulai pukul 08.00 s/d 16.00 WIB. Sedangkan tugas yang dikerjakan adalah Menganalisis dan merancang Sistem Informasi Pengolahan *Form* data kepala sekolah berbasis *web* pada Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat.

