BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi pada saat ini terus berkembang pesat, oleh karena itu kebutuhan tentang informasi sangat dibutuhkan. Hampir di setiap dinas-dinas pemerintahan terdapat sarana komputer sebagai komponen utama yang paling penting dalam sistem informasi, karena merupakan dasar dalam menyediakan informasi, menentukan kualitas informasi yang cepat, akurat, dan relevan sehingga informasi yang disajikan sesuai dengan fakta. Informasi dapat dikatakan bernilai bila pemanfaatan dan pengelolaan menggunakan media sitem informasi.

Sistem infomasi merupakan suatu tatanan yang terdiri atas organisasi, teknologi, himpunan data dan sumber daya manusia yang mampu menghasilkan dan menyampaikan informasi secara akurat dan efisiensi untuk mendukung berbagai upaya dalam mewujudkan sasaran yang diinginkan. Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi yang berorientasi pada sistem komputerisasi dan telah menjadi tuntutan disegala bidang, maka kondisi ini mendorong dinas-dinas pemerintahan untuk membuat dan menghasilkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan yang diperlukan instansi.

Pada saat ini diberbagai instansi pemerintahan sudah menggunakan suatu sistem infromasi yang menunjang perkerjaan para pegawai dan staff yang ada salah satunya ialah menggunakan aplikasi berbasis *web* yaitu *website.*

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang

menampilkan informasi data *teks*, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, *video* atau gabungan dari semuanya. Salah satu kegunaan menampilkan informasi yang dapat diakses dimana saja itu merupakan salah satu pendukung yang dibutuhkan oleh instansi pemerintahan khususnya di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung khususnya di Bidang Data dan Informasi bertujuan untuk melayani serta mengfasilitasi operator sekolah, operator kecamatan dan instansi-instansi yang terkait dengan informasi mengenai profil pendidikan di Kabupaten Bandung.

Begitu juga dengan Bagian Data dan Informasi di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung dapat meningkatkan kinerja dengan adanya suatu sistem informasi profil pendidikan agar para pegawai dan staff yang ada di Kabupaten Bandung dipermudah pekerjaannya dengan dibangunya sistem informasi berbasis *web* ini.

Dari data wawancara dan observasi maka permasalahan yang terdapat di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung khususnya dibagian Data dan Informasi ialah dalam pencarian informasi tentang profil pendidikan harus datang langsung ke dinas, sehingga mempersulit dan memperlambat kinerja para operator sekolah dimasing-masing kecamatan apabila membutuhkan data sewaktu-waktu dibutuhkan, tidak adanya penyimpanan data dengan benar dikarenakan penyimpanan tersebut tidak dalam suatu lokasi sehingga mempersulit staff untuk pengelolaan data di setiap tahunnya dan dibutuhkan suatu lokasi melalui pembuatan sistem yang terintregrasi melalui pembuatan *database*,

disamping itu permasalahan juga timbul di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung yaitu kesulitan terjadi dalam mengakses data yang dibutuhkan dinas sehingga pengelolaan data profil pendidikan menjadi terhambat, kemudian operator sekolah , operator kecamatan dan instansi-instansi juga kesulitan dalam memperoleh informasi mengenai sekolah-sekolah yang ada di Kabupaten Bandung.

Maka dari itulah Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung menggunakan *Website* untuk mempermudah masyarakat yang ingin mengakses informasi tentang pendidikan dan kebudayaan di Kabupaten Bandung. Oleh karena itu sesuai dengan deskripsi diatas maka penulis mencoba membahas suatu masalah dengan judul **"SISTEM INFORMASI PROFIL PENDIDIKAN BERBASIS *WEB* DI DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BANDUNG"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah dan rumusan masalah yang terdapat di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Merujuk pada latar belakang masalah diatas dapat didentifikasikan masalah yang ada dibagian Data dan Informasi di Dinas Pendidikan Kabupaten Bandung, adalah sebagai berikut.

1. Pencarian informasi tentang profil pendidikan harus datang langsung ke dinas, sehingga mempersulit dan memperlambat kinerja para operator

dimasing-masing kecamatan apabila membutuhkan data sewaktu dibutuhkan.

2. Tidak adanya penyimpanan data dengan benar dikarenakan penyimpanan tersebut tidak dalam suatu lokasi sehingga mempersulit staff untuk pengelolaan data di setiap tahunnya.
3. Dibutuhkan suatu lokasi melalui pembuatan sistem yang terintregrasi melalui pembuatan *database*.
4. Kesulitan terjadi dalam mengakses data yang dibutuhkan dinas sehingga pengelolaan data profil pendidikan menjadi terhambat, kemudian operator sekolah , operator kecamatan dan instansi-instansi juga kesulitan dalam memperoleh informasi mengenai sekolah-sekolah yang ada di Kabupaten Bandung.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka penulis mempersempit pokok permasalahannya menjadi :

1. Bagaimana sistem informasi profil pendidikan yang sedang berjalan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi profil pendidikan untuk menampilkan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh operator sekolah dan operator kecamatan yang diusulkan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi profil pendidikan untuk menampilkan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh operator

sekolah dan operator kecamatan yang ada di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

4. Bagaimana implementasi sistem informasi profil pendidikan untuk menampilkan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh operator sekolah dan operator kecamatan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi Profil Pendidikan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi profil pendidikan yang sedang berjalan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.
2. Untuk membuat rancangan atau usulan sistem informasi profil pendidikan dalam menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh pihak-pihak yang bersangkutan berbasis *web*.
3. Untuk dapat menguji sistem infomasi profil pendidikan dalam menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh pihak-pihak yang bersangkutan berbasis *web*.
4. Untuk dapat mengimplementasikan sistem infomasi profil pendidikan dalam menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh pihak-pihak yang bersangkutan sistem informasi yang berbasis *web.*

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah untuk menjelaskan manfaat dan kontribusi yang akan di dapat dari hasil penelitian dan siapa saja yang mendapat manfaat tersebut. Diantaranya sebagai berikut.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu diharapkan dari dikembangkannya *web* yang ada sehingga informasi dan data yang terbaru dapat diketahui oleh sekolah,guru-guru dan lembaga terkait.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Peneliti akan mencoba membangun sistem informasi berbasis *web* sehingga lebih mudah diakses oleh:

1. Kegunaan bagi Peneliti

   Penelitian ini juga diharapkan sedikitnya dapat memberikan gagasan yang lebih luas pada penulis, mengenai pengembangan Sistem Informasi berbasis *web* khususnya dalam konsep profil pendidikan.

2. Kegunaan bagi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Bandung

   Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung dapat memberikan informasi mengenai data profil pendidikan yang sudah diolah kepada operator sekolah dan operator kecamtan

3. Kegunaan bagi Instansi terkait

   Instansi terkait dapat mengetahui informasi mengenai sekolah yang ada di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

4. Kegunaan bagi Operator Sekolah

Sekolah dapat mengetahui mengetahui data mengenai profil pendidikan yang ada yang telah diolah oleh Bagian Data dan Informasi di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung.

5. Kegunaan bagi Operator Kecamatan

   Operator kecamatan dapat mengetahui mengenai data profil pendidikan yang sudah diolah oleh bagian Data dan Informasi di Dinas Pendidikan dan Kebudyaan Kabupaten Bandung.

1.5 Batasan Masalah

Hal – hal yang akan dilakukan pada penulisan Penelitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya membahas perkembangan jumlah siswa setiap tahunnya menggunakan diagram garis, presentase izasah tertinggi guru dengan diagram lingkaran dan bersifat dinamis yang merupakan salah satu proses yang ada pada profil pendidikan.
2. Pada Sitem informasi yang diusulkan ini data profil pendidikan dan dana BOS yang sudah diinputkan oleh operator kecamatan tidak bisa dimanipulasi oleh satff.
3. Perancangan sistem informasi yang diusulkan berbasis *web* dengan menggunakan jaringan internet.
4. *WEB* ini dapat diakses oleh siapa saja seperti operator sekolah, operator kecamata, instasi-instansi terkait dan masyarakat.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Bandung pada bagian Data dan Informasi, penelitian dilakukan dari bulan Oktober 2013 sampai dengan bulan Januari 2014, atau kurang lebih 4 bulan. Adapun jadwal penelitian tersebut meliputi :

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian

No	Waktu Kegiatan	Tahun 2013 -2014															
		Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Survei Objek Penelitian																
2	Usulan Penelitian																
3	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
4	Membuat Prototipe																
5	Menguji Prototype																
6	Memperbaiki Prototype																
7	Mengembangkan Versi Produk																