

B A B I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Mengikuti perkembangan zaman yang semakin maju seperti sekarang ini keberadaan ilmu pengetahuan terutama yang berkaitan dengan teknologi telah berkembang dengan cepat. Seiring dengan hal itu pada saat yang bersamaan secara tidak langsung kebutuhan akan seperangkat alat teknologi bagi suatu instansi sangat dibutuhkan untuk menunjang kelancaran dalam bekerja serta menghasilkan informasi dengan kualitas terbaik.

Informasi yang tepat dan akurat sangat membantu keberhasilan pihak manajemen dalam pengambilan keputusan dan menentukan langkah-langkah kebijakan dalam pekerjaan. Komputer sebagai salah satu perangkat elektronik yang cara kerjanya secara elektro mekanis dapat memberikan kemudahan dalam pengoperasiannya. Dengan pengaksesan yang cepat dapat pula membantu menyelesaikan suatu masalah dengan singkat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Untuk mengembangkan sarana manajemen di dalam suatu organisasi atau instansi seperti Unit Pelaksana Pendidikan Kecamatan Buleleng Bali perlu diadakan pengolahan data yang efisien supaya menjadi informasi yang memadai. Untuk mendapatkan informasi yang baik dan efisien, hendaknya dibutuhkan suatu sistem pengolahan data. Sistem pengolahan data hendaknya dilakukan secara cermat, cepat dan akurat, sehingga tidak menimbulkan lambannya informasi yang dihasilkan secara keseluruhan. Hal-hal seperti inilah yang

dirasakan perlu dilakukannya analisa atau pembaruan terhadap Unit Pelaksana Pendidikan atas sistem yang ada agar dapat ditingkatkan mutu pelayanannya.

Dengan berkembangnya Unit Pelaksana Pendidikan dalam pelayanannya maka pengolahan data sekolah dasar di Kecamatan Buleleng Bali lebih ditingkatkan supaya menjadikan suatu informasi bagi badan-badan yang berkaitan dengan Unit Pelaksana Pendidikan.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan yang terjadi selama ini pada sistem pendataan dan pengolahan data Sekolah Dasar di Kecamatan Buleleng Bali pada Unit Pelaksana Pendidikan dapat disimpulkan bahwa sistem yang ada belum semua dilakukan secara terkomputerisasi (masih manual) dan informasi yang dihasilkan masih berupa arsip-arsip yang sangat banyak jumlahnya. Sehingga dapat memungkinkan terjadi keterlambatan dan kesalahan dalam pemberian informasi kepada lembaga pendidikan pusat dan pihak sekolah-sekolah yang membutuhkan.

Dari permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut: bagaimana merancang dan menganalisa sistem informasi sekolah dasar di Kecamatan Buleleng Bali, yang nantinya dapat berguna untuk membantu Unit Pelaksana Pendidikan dalam membuat rangkuman laporan yang cepat, tepat dan akurat serta relevan?

1.3 Batasan masalah

Karena cukup luasnya sekolah-sekolah yang diawasi, untuk itu permasalahan yang dihadapi pada Unit Pelaksana Pendidikan di Kecamatan Buleleng Bali ini juga cukup kompleks, maka pengembangan sistem yang akan dibahas dalam skripsi ini terbatas pada analisis dan perancangan sistem informasi Sekolah Dasar yang diemban (diawasi) oleh Unit Pelaksana Pendidikan. Hal ini dilakukan untuk mencegah terjadinya kesalahan-kesalahan pokok tidak terulang lagi. Untuk itu permasalahan yang diteliti disesuaikan dengan keadaan dan kondisi pada Unit Pelaksana Pendidikan. Adapun batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang akan dirancang adalah Sistem Informasi Sekolah Dasar pada Unit Pelaksana Pendidikan di Kecamatan Buleleng Bali yang bersifat personal, sehingga Sistem Informasi ini hanya digunakan pada Unit Pelaksana Pendidikan Kecamatan Buleleng Bali saja.
2. Sistem Informasi yang dikembangkan adalah sebuah Sistem Informasi yang ditujukan untuk membantu proses pembuatan laporan rangkuman data sekolah dasar tingkat kecamatan yang nantinya menjadi bahan laporan yang dapat dilaporkan ke Dinas Pendidikan Pusat Kabupaten Buleleng Bali sebagai laporan perkembangan Pendidikan.
3. Sistem Informasi Sekolah Dasar pada Unit Pelaksana Pendidikan di Kecamatan Buleleng Bali ini memberi fasilitas kemudahan dalam pembuatan rangkuman data dari masing-masing data sekolah dasar yang berada di Kecamatan Buleleng Bali.
4. Dalam pembuatan sistem informasi ini digunakan perangkat lunak *J2SE (J2SDK)*, NetBeans, dan *MySQL* untuk *database*

1.4 Tujuan dan Kegunaan Penelitian

Maksud dan tujuan skripsi ini adalah untuk mengetahui bagaimana sistem informasi Sekolah Dasar di Kecamatan Buleleng Bali pada Unit Pelaksana Pendidikan sehingga dapat dibuat sistem baru yang lebih baik, selain itu juga sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Teknik Information.

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah:

1. Bagi Mahasiswa

- Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga mahasiswa di samping menguasai teori, juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
- Menambah wawasan dalam berfikir dan pengalaman dalam menyelesaikan suatu permasalahan.
- Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan menggambarkan sistem informasi di sebuah instansi yang mengawasi jalannya pendidikan.

2. Bagi Instansi

- Dapat mengolah data Sekolah Dasar sekecamatan Buleleng Bali untuk menjadi informasi yang baik dan efisien.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang relevan, terarah dan akurat sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, untuk itu penulis menggunakan berbagai metode pengumpulan data dalam penelitian skripsi ini, yaitu:

1. Metode Observasi

Metode observasi merupakan suatu metode pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung dari tempat penelitian yaitu dengan mengamati objek yang diteliti untuk memperoleh gambaran yang jelas tentang permasalahan yang diteliti.

2. Metode Interview

Metode interview merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara langsung dengan nara sumber atau pihak yang berwenang untuk mendapatkan data yang kongkrit dan lengkap sebagai bahan analisis dalam penelitian.

3. Metode Kearsipan

Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari data-data dari arsip yang ada yang berhubungan dengan permasalahan yang di hadapi.

4. Metode Kepustakaan

Metode kepastakaan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari permasalahan dari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini kami membahas tentang:

- 1.1 Latar Belakang Masalah
- 1.2 Perumusan Masalah
- 1.3 Batasan Masalah
- 1.4 Maksud Dan Tujuan
- 1.5 Metode Pengumpulan Data
- 1.6 Sistematika skripsi

BAB II. DASAR TEORI

Dalam bab ini membahas tentang pengenalan sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang Profil Unit Pelaksana Pendidikan Kecamatan Buleleng Bali secara singkat, analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan data dan informasi, analisis kebutuhan manajemen, kebutuhan pengadaan proyek sistem informasi, dan analisis kelayakan. juga membahas tentang Perancangan sistem antara lain tentang sistem yang di usulkan, perancangan basis data, struktur database, hipo menu utama, ipo menu utama, rancangan input dan output data.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang penerapan implementasi sistem dan tindak lanjut implementasi.

BAB V. PENUTUP

Bagian ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi skripsi.

