

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Akhir abad ke-20 merupakan saat awal dimulainya era teknologi. Komputer dan teknologi informatika berkembang sangat pesat hingga melahirkan era baru yang dinamakan era globalisasi. Munculnya era ini sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi internet yang meniadakan jarak komunikasi di dunia.

Komputer merupakan salah satu sarana yang sangat penting untuk membantu mempercepat pekerjaan manusia saat ini. Oleh karena itu, suatu lembaga yang menggunakan komputer dalam mengelola sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem informasi yang diolah secara manual. Dapat dikatakan, sistem informasi dengan menggunakan komputer akan menunjang efisiensi dan produktivitas yang tinggi. Selain itu, penggunaan komputer dapat membuat kemajuan yang sangat pesat bagi seluruh lembaga dalam mengelola data. Teknologi internet khususnya, sangat berperan dalam proses kerja karena komunikasi antara satu *stakeholder* dengan *stakeholder* lainnya dalam sebuah sistem kerja dapat dilakukan tanpa terhalang ruang dan waktu. Komunikasi data dapat dilakukan seketika itu juga.

Mulai beberapa tahun yang lalu, secara periodik, pemerintah mengulirkan dana subsidi pendidikan bagi sekolah-sekolah yang disebut *Bantuan Operasional Sekolah (BOS)*. Lahirnya Program BOS dilatarbelakangi oleh adanya kekhawatiran bahwa peningkatan harga BBM, yang mengakibatkan

turunnya daya beli masyarakat, juga akan berdampak negatif terhadap akses masyarakat miskin untuk mendapat pendidikan. Program BOS bertujuan untuk membebaskan biaya pendidikan bagi siswa tidak mampu dan meringankan siswa lainnya dalam memperoleh layanan pendidikan dasar yang lebih bermutu. Harapannya, Program Wajib Belajar Pendidikan Dasar (Wajardikdas) Sembilan Tahun pun terlaksana dengan baik.

Dalam pelaksanaannya, BOS diberikan dan dikelola oleh setiap sekolah dengan diawasi oleh berbagai pihak, baik instansi resmi maupun masyarakat (komite sekolah). Dengan banyaknya lembaga yang ikut mengawasi pelaksanaan program, para pelaksana program, khususnya di tingkat sekolah, menjadi sangat berhati-hati dan berusaha untuk mematuhi aturan-aturan program. Di satu sisi, hal ini berdampak positif dan mampu menekan peluang penyelewengan, tetapi di sisi lain juga banyak menimbulkan ketakutan yang berlebihan di kalangan pengelola program di tingkat sekolah. Ketakutan/kebingungan dalam membuat laporan lebih dirasakan lagi jika tidak ada petugas Tata Usaha (TU) sekolah yang secara khusus menangani administrasi sekolah dan menjadi "pekerjaan tambahan yang memberatkan" guru di samping pekerjaan pokok mengajar. Guru banyak yang kerepotan untuk memenuhi tuntutan bentuk standar format laporan. Hal ini semakin buruk jika sang guru (kebanyakan guru SD) belum mengenal teknik penggunaan komputer untuk membuat susunan dokumen laporan seperti yang diwajibkan dalam aturan pembuatan laporan BOS.

Akan menjadi lebih efektif dan sangat membantu jika teknologi informasi, khususnya teknologi internet diterapkan dalam sistem pembuatan laporan

pengelolaan Bantuan Operasional Sekolah. Para guru pun akan sangat diringankan beban pekerjaannya dalam pembuatan laporan pengelolaan dana BOS.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang dan tema yang diambil adalah “Bagaimana membangun aplikasi sistem laporan penggunaan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) berbasis website yang dapat mempermudah guru Sekolah Dasar di Kabupaten Sleman dalam menyajikan laporan?”

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan dalam merancang aplikasi sistem laporan penggunaan Dana Operasional Sekolah berbasis internet dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berbasis website dengan menggunakan bahasa program PHP dan DBMS MySQL untuk mengolah *data base*.
2. Lingkungan penelitian yang diteliti adalah Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman dan SD Negeri Percobaan 3 Pakem, sebagai contoh kasusnya.
3. Aplikasi ini hanya mengenai pembuatan laporan penggunaan dana bantuan operasional sekolah pada sekolah dasar di Kabupaten Sleman.

1.4 Tujuan Penelitian

Maksud diadakannya penelitian tugas akhir ini adalah untuk melengkapi syarat lulus Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan:

4. Mengetahui keunggulan dan kelemahan sistem laporan pengelolaan dana BOS yang sudah berjalan.
5. Membuat aplikasi baru atau mengembangkan aplikasi yang sudah ada sehingga menjadi sistem aplikasi laporan pengelolaan dana BOS yang akurat dan mudah dijalankan.
6. Sebagai bahan pertimbangan bagi Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman dalam mengambil keputusan.

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis
Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan serta untuk memperoleh pengalaman belajar.
2. Bagi Lembaga
Sebagai masukan yang dapat dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan data laporan pengelolaan dana BOS di Kabupaten Sleman.
3. Bagi Amikom, mahasiswa dan pembaca lain
Sebagai tambahan informasi dan referensi pembelajaran mahasiswa.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian, terutama dalam memperoleh dan mengumpulkan data, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung terhadap gejala yang diteliti.

2. Metode *Interview*/Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara berhubungan langsung dengan subjek penelitian dan mendapatkan jawaban-jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang diajukan.

3. Studi Pustaka

Untuk mendukung pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka sebagai sumber referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, media internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman yang digunakan.

4. Metode Sampling

Penelitian mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sesuai dengan aturan-aturan yang berlaku seperti lazimnya sebuah karya ilmiah, sistematika penulisan laporan tugas akhir ini tersusun secara sistematis dan terencana. Penulisan dikelompokkan ke dalam beberapa bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

1. Bab I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan rancangan kegiatan.

2. Bab II DASAR TEORI

Bab ini berisi beberapa teori yang relevan dengan masalah yang dibahas dalam penulisan tugas akhir ini.

3. Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan aspek informatika berupa analisis dan perancangan perangkat lunak yang terdiri dari spesifikasi kebutuhan dan deskripsi perangkat lunak.

4. Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi implementasi program yang telah dihasilkan, gambaran umum sistem dan pengujian sistem.

5. Bab V PENUTUP

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian serta saran-saran penulis yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang berkepentingan, akan menjadi penutup yang disajikan dalam bab V ini.

6. Daftar Pustaka

7. Lampiran

