

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi pada masa sekarang ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi tersebut ditandai dengan adanya pengolahan bidang pekerjaan yang pada awalnya dikelola menggunakan cara yang manual kini telah dikelola menggunakan hasil teknologi. Baik itu berupa mesin, peralatan digital bahkan pengolahan yang menggunakan komputer. Dampak dari perkembangan itulah yang menyebabkan dunia pendidikan harus menyesuaikan diri guna peningkatan kualitas dan performa institusi pendidikan untuk bisa bersaing di tengah-tengah arus globalisasi dan bisa menunjukkan kepada khalayak umum bahwa institusi pendidikan tersebut bisa diterima dan diakui oleh banyak pihak yang terkait.

Internet merupakan salah satu cara yang tepat untuk mempermudah serta mempercepat penyampaian suatu informasi tertentu dalam bentuk visual/audiovisual. Internet telah mengubah cara manusia berinteraksi dengan komputer, yaitu melalui media gambar, teks, audio (suara), animasi dan video yang saling berinteraksi dan berintegrasi, satu sama lain membentuk informasi oleh karena itu dibutuhkan komputer untuk menghasilkan informasi menjadi lebih menarik dan hidup. Penerapan internet dalam memberikan informasi dalam bentuk website sebagai media informasi untuk memperkenalkan SD Negeri

Lerepkebumen, serta memberikan informasi bagi siswa, guru, serta masyarakat yang mengaksesnya.

Berdasarkan keadaan dari SD Negeri Lerepkebumen dimana sistem informasi akademik masih menggunakan proses manual dan belum terkomputerisasi, walaupun sudah tersedia perangkat komputer di SD Negeri Lerepkebumen, namun penggunaan komputer tersebut masih belum maksimal dan tepat guna karena hanya sebatas untuk mengetik. Hal ini dibuktikan dengan pengolahan data siswa, guru, jadwal, dan nilai masih menggunakan cara manual sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan dalam memberikan informasi sekolah dan nilai kepada siswa maupun orang tua siswa.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis mengambil topik untuk menyusun skripsi dengan judul” **Pembangunan Sistem Informasi Akademik di SDN Lerepkebumen Kebumen**”.

Dengan adanya sistem informasi akademik ini diharapkan dapat membantu aktifitas sekolah terutama dalam memberikan informasi sekolah, serta nilai (UTS dan UAS) kepada wali murid maupun siswa itu sendiri.

1.2. Rumusan Masalah

Melihat permasalahan yang ada, maka sudah seharusnya sekolah mempunyai suatu “Sistem Informasi Akademik” sebagai media informasi, untuk memanfaatkan sarana informasi sekolah yang ada, sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah tersebut yaitu:

Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membantu dan memberi solusi guna meningkatkan kerja yang efisien dan menghasilkan sebuah informasi yang bersifat akurat dan lebih efektif?

I.3. Batasan Masalah

Mengingat ruang lingkup sistem akademik cukup luas, maka untuk menghindari luasnya masalah yang dihadapi dalam penelitian ini, sistem yang dibuat memiliki batasan – batasan sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dibangun merupakan sistem informasi akademik sebagai sarana promosi dan pengolahan data siswa, guru, nilai siswa serta jadwal pelajaran.
2. Pada pengolahan nilai hanya mengolah nilai UTS dan UAS saja.
3. Sistem informasi ini dapat dipakai oleh pengunjung, siswa, guru dan admin.

I.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Membuat suatu sistem informasi baru agar pihak sekolah di SDN Lerepkebumen tidak lagi mengalami kesulitan dalam melakukan pengolahan data siswa dan memberikan informasi, sehingga dapat menghasilkan informasi secara efektif, efisien dan tepat waktu.

3. Memudahkan dan mempercepat dalam memberikan informasi sekolah kepada semua masyarakat.
4. Untuk meminimalkan kesalahan yang terjadi pada proses pembuatan laporan yang diperlukan pada SDN Lerepkebumen.
5. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi SDN Lerepkebumen

Dengan adanya Sistem Informasi Akademik di SDN Lerepkebumen diharapkan pengolahan data sekolah lebih mudah dan cepat serta aktual dalam memberikan informasi sekolah.

2. Bagi akademik

2.1 Sebagai proses pengabdian yang nyata kepada masyarakat pada umumnya dan kepada para siswa khususnya, dengan memberikan suatu kemudahan didalam memberikan informasi dibidang pendidikan.

2.2 Untuk memperkenalkan "STMIK AMIKOM" Yogyakarta kepada masyarakat umum bahwa "STMIK AMIKOM" Yogyakarta mampu mencetak professional-professional muda khususnya di bidang teknologi informasi.

3. Bagi mahasiswa

3.1 Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi atau sebuah sistem nyata guna mendukung kemampuan teraktualisasi dalam penerapan ilmu dikhalayak umum.

3.2 Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan baru dibidang teknologi informasi yang dikaitkan dengan dunia informasi.

3.3 Mengetahui seberapa jauh teknologi informasi berpengaruh dan berdampak terhadap dunia pendidikan.

1.6. Metodologi Penelitian

Untuk pengumpulan data akan digunakan beberapa metode untuk menentukan kebutuhan yang akan dibangun. Adapun metode yang digunakan yaitu:

1. Metode Observasi

Observasi adalah pengamatan dan pencatatan terhadap suatu objek dengan sistematis yang diteliti. Dalam arti luas observasi tidak hanya terbatas kepada pengamatan secara langsung maupun tidak langsung.

2. Wawancara

Wawancara adalah sebuah dialaog yang dilakukan oleh penulis untuk memperoleh informasi.

3. Kepustakaan

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis dengan menggunakan buku atau referensi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

1.7. Sistematika Penulisan

Agar tugas ini lebih mudah dimengerti dan terstruktur maka sistematika penyusunan laporan akan disajikan 5 bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Pada bab ini menjelaskan dasar-dasar teori yang akan dipergunakan dan perangkat yang akan digunakan sebagai pendukung dalam pembuatan program.

BAB III : ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian skripsi, yaitu profil sekolah, visi dan misi Sekolah Dasar Negeri Lerepkebumen, serta analisis sistem akademik yang sedang berjalan, selain itu dalam bab ini akan dibahas tentang rancangan yang akan dibuat.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan sistem yang akan dibangun..

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diberikan untuk sistem, serta kritik dan saran agar sistem tersebut bisa menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi pihak sekolah, sehingga nantinya kritik dan saran tersebut dapat lebih memacu sekolah agar menjadi lebih baik lagi.

