

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengolahan informasi akademik pada sekolah dasar berupa data siswa, guru, nilai dan proses belajar, mengajar. Pengolahan data yang baik dan efisiensi sangat dibutuhkan dalam menunjang kinerja sumber daya manusia serta pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau lembaga pendidikan.

Sekolah Dasar Katolik Larantuka V Flores Timur adalah lembaga pendidikan sekolah dasar yang proses pengolahan data informasi akademik dan kegiatan belajar mengajar. Sekolah Dasar Katolik Larantuka V. Flores Timur Pengolahan data masih menggunakan metode manual, dengan cara pencatatan. Hal ini tentu akan membuat pengolahan data tersebut menjadi kurang optimal, tidak efisien dalam penggunaan waktu dan tenaga. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem informasi akademik yang terkomputerisasi sehingga dapat mengorganisasikan pengolahan data akademik sekolah dalam bentuk data base di Sekolah Dasar Katolik Larantuka V Flores

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah tersebut, serta mengamati objek yang dijadikan tempat penelitian dan referensi dari berbagai buku maupun informasi melalui media digital, maka penulis mencoba menerapkan dan membuat rumusan masalah untuk

mendesain sebuah sistem informasi akademik untuk sekolah, membuat sebuah sistem informasi akademik yang lebih efisien, menghemat waktu dan biaya, dan memaksimalkan penggunaan sistem informasi akademik pada sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Informasi yang akan diteliti :

1. Pengolahan data siswa: Pendaftaran siswa baru, jadwal belajar, presensi, dan nilai.
2. Pengolahan data guru : jadwal belajar, mengajar, presensi dan nilai
3. Tidak meneliti data pengolahan keuangan

Software yang digunakan adalah :

1. Visual Basic 6.0.
2. Sql Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Tujuan yang ingin dicapai adalah menganalisis dan merancang data base berupa system informasi akademik yang efisien dan bermanfaat pada Sekolah Dasar Katolik Larantuka V flores timur .
2. Menganalisis dan merancang system informasi akademik yang berbasis desktop untuk kebutuhan pengolahan system informasi akademik.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Membuat program yang mengolah data akademik basis desktop untuk sistem informasi akademik Sekolah Dasar Katolik V Larantuka Flores Timur.
2. Memudahkan dalam administrasi sekolah dalam pengolahan data siswa, guru, orang tua, dan proses belajar mengajar.
3. Memudahkan dalam pencarian data siswa, penilaian atau evaluasi hasil belajar dan rekap data.

1.6 Metodologi Penelitian

1. Pustaka:
Mencari referensi buku tentang sistem informasi akademik dan pemrograman visual basic baik di perpustakaan maupun di toko buku.
2. Wawancara :
Melakukan wawancara kepada kepala Sekolah SD Katolik Larantuka V Flores Timur tentang proses akademik yang berjalan disana saat ini.
3. Dokumentasi :
Melakukan pencatatan kedalam naskah laporan penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta

sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang penjelasan teori – teori yang digunakan untuk proses penelitian yang dilakukan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis terhadap system serta perancangan yang diusulkan untuk pembuatan system.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang implementasi hasil perancangan yang diusulkan kedalam system serta pembahasan dari hasil perancangannya.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh setelah proses penelitian selesai dan saran yang diajukan untuk pengembangan system kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang pustaka – pustaka baik buku maupun sumber dari internet yang digunakan.