

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman modern seperti saat ini perkembangan dalam dunia teknologi informasi sangat cepat dan telah menyebar ke segala lapisan masyarakat. Dapat dikatakan teknologi informasi telah menjadi bagian penting dalam kehidupan masyarakat. Saat ini manfaat dari teknologi informasi dapat dirasakan oleh segala kalangan dari berbagai lembaga, namun terdapat juga lembaga yang belum memanfaatkan teknologi informasi dengan baik, salah satunya adalah lembaga pendidikan, dalam hal ini adalah SD Negeri 26 Pangkalpinang sampai saat ini di SD Negeri 26 Pangkalpinang pengelolaan sistem informasi terutama yang berhubungan dengan nilai siswa masih dilakukan secara manual, hal ini dapat menghambat informasi-informasi bagi para siswa dan guru sehingga menyebabkan kerugian bagi para siswa dan guru. Untuk mengatasi masalah ini SD Negeri 26 Pangkalpinang sangat perlu untuk memiliki sebuah sistem informasi akademik nilai siswa yang terkomputerisasi yang dapat memudahkan bagi para siswa dan guru dalam memberikan dan mendapatkan informasi secara mudah dan cepat. Oleh karena itu penulis memilih judul **"Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Nilai Siswa Di SD Negeri 26 Pangkalpinang"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka didapatkan suatu rumusan masalah yaitu membuat suatu sistem informasi akademik nilai siswa di sekolah yang lebih efisien, menghemat waktu dan biaya dan dapat memaksimalkan kinerja dari penggunaan sistem informasi akademik nilai siswa di sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan skripsi ini yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya menangani tentang pengelolaan nilai siswa di SD Negeri 26 Pangkalpinang.
2. Sistem informasi ini hanya untuk digunakan oleh para siswa dan guru di SD Negeri 26 Pangkalpinang .

1.4 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini ada tiga yaitu Metode Analisis, Metode Perancangan, dan Metode Studi Pustaka.

a. Metode Analisis

Metode analisis yang ditempuh dalam penyusunan skripsi pada SD Negeri 26 Pangkalpinang adalah :

1) Survei atas sistem yang sedang berjalan.

Teknik pengumpulan data dan informasi secara langsung pada SD Negeri 26 Pangkalpinang dilakukan dengan melakukan wawancara, pengamatan, dan bertanya kepada bagian-bagian yang terlibat dalam masalah tersebut untuk dapat memperoleh data yang diperlukan

2) Analisis terhadap temuan survei.

Melakukan analisis survei terhadap hasil survei yang telah didapat untuk menemukan permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan.

b. Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah dengan menggunakan metode perancangan beorientasi objek.

c. Metode Studi Pustaka

Dalam skripsi ini, metodologi pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari buku-buku panduan yang berhubungan dengan topik dan penulisan skripsi sebagai landasan teori akan digunakan serta browsing di internet tentang semua hal yang berhubungan dengan sistematika penelitian, penulisan laporan, landasan teori serta mengenai bahasa pemrograman dan teknologi yang akan digunakan.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan dan manfaat penulisan dalam skripsi ini adalah:

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi akademik nilai siswa yang telah terkomputerisasi yang dapat membantu mengolah nilai siswa sehingga dapat diakses dengan cepat dan efektif .
2. Dapat berguna bagi para siswa dan guru di SD Negeri 26 Pangkalpinang dalam memberikan dan mendapatkan informasi tentang nilai siswa.
3. Membuat proses pengolahan nilai siswa menjadi lebih mudah dan fleksibel.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan manfaat penulisan serta sistematika penulisan skripsi ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang teori-teori umum atau dasar dan khusus dari hasil penelitian dan sebuah analisa yang berkaitan dengan sebuah pengertian aplikasi dimana berkaitan dengan pengertian yang menyangkut terhadap masalah dalam penulisan skripsi ini.

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Dalam bab ini membahas antara lain: segala hal yang berhubungan dengan manajemen proyek, PEP (Project Execution Plan) yang berisi objective proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi deliverables, penjadwalan proyek yang berisi: work breakdown structure, milestone, jadwal proyek), RAB (Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa tabel RAM (Responsible Assignment Matrix) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (project risk), dan meeting plan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang hal-hal yang terkait dalam Analisa dan perancangan Sistem Informasi akademik Nilai Siswa Di SD Negeri 26 Pangkalpinang yaitu analisa berorientasi obyek seperti proses bisnis, activity diagram, struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan, serta analisa perancangan sistem seperti ERD, LRS, tabel, rancangan layar, rancangan usulan seperti masukan, rancangan keluar, use case diagram, dan deskripsi use case,sequence diagram.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup yang berupa kesimpulan dari laporan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya serta saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan dari sekolah SD Negeri 26 Pangkalpinang.