

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah merupakan sarana penunjang pendidikan yang memiliki fungsi yang sangat penting sebagai tempat untuk mencari ilmu. Sekolah juga merupakan tempat berinteraksiantara murid dengan guru serta berperan penting sebagai tempat untuk mendidik siswa dengan tujuan untuk mencerdaskan generasi penerus bangsa. Dalam instansi pemerintahan yang bergerak di bidang pendidikan, sekolah merupakan modal dasar untuk membangun Sumber Daya Manusia dan prestasi yang handal sejak dini. Peningkatan mutu Pendidikan ditandai oleh kemampuannya dalam memenuhi kebutuhan masyarakat. Karena itu, mutu Pendidikan harus dilihat dari seluruh aspek, termasuk didalamnya menyangkut tingkat kemampuan lulusannya.

Perkembangan teknologi pada era globalisasi ini berkembang cukup pesat dalam tujuan untuk memenuhi kebutuhan manusia yang beraneka ragam. Perkembangan teknologi seperti computer saat ini yang mempunyai peranan penting dalam berbagai bidang salah satunya adalah bidang pendidikan. Dalam proses sistem akademik, seperti Data-data siswa, data-guru, data-data kelas, pembuatan jadwal, mata pelajaran, rekap absensi, proses data nilai pengetahuan (DNP), data nilai ketrampilan (DNK), data raport, prestasi, kompetensi dasar dan ekstrakurikuler. yang biasanya sekolah tersebut masih mendata secara manual sehingga hal tersebut dinilai kurang efektif, penulis tertarik membuat sesuatu yang dapat membantu pihak sekolah ataupun pihak siswa agar mempermudah dalam pemrosesan dan perancangan data akademik di SD Negeri 13Sungaiselan Bangka Tengah. Pelaksanaan perancangan system akademik akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat maupun tenaga. Dengan system ini para pihak sekolah lebih mudah menganalisa dan merancang data akademik yang ada pada sekolah tersebut.

Munculnya ide untuk membuat system perancangan sistem akademik berbasis web dengan menggunakan model Waterfall. Dengan adanya system ini dapat

membantu sekolah mengelola dan mempermudah proses pengumpulan data akademik yang berada di SD Negeri 13 Sungai Selan. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mengambil judul **“OPTIMASI SISTEM AKADEMIK PADA SD NEGERI 13 SUNGAI SELAN BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dijelaskan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah Bagaimana menganalisa dan merancang sistem akademik berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penelitian ini lebih teratur dan terarah sehingga memudahkan dalam pembahasan, maka ada beberapa Batasan masalah yaitu:

- a. Sistem yang akan dibangun ini dimulai dari proses sistem akademik seperti pendataan siswa, sampai dengan kegiatan ekstrakurikuler di SD Negeri 13 Sungaiselan.
- b. Rancangan proses akademika ini menggunakan data-data yang telah diperoleh dari SD Negeri 13 Sungaiselan seperti:
 - a. Data Siswa
 - b. Data Guru
 - c. Data Kelas
 - d. Absensi kelas
 - e. Proses Data Nilai Pengetahuan(DNP)
 - f. Proses Data Nilai Keterampilan(DNK)
 - g. Dataraport
 - h. Prestasi
 - i. Kompetensi Dasar
 - j. Ekstrakurikuler

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat penelitian sebagai berikut:

a. Tujuan Penelitian

Menganalisa, mengkaji serta merancang proses bisnis dari sistem akademik berbasis web di SD Negeri 13 Sungaiselan.

b. Manfaat Penelitian

a. Bagi Sekolah

1. Mempermudah proses pengumpulan data akademik yang berada di SD negeri 13 Sungaiselan.
2. Meningkatkan mutu melalui aplikasi yang modern menggunakan metode Waterfall.
3. Menghindari kesalahan atau tumpang tindih data akademik yang ada di SD negeri 13 Sungaiselan.

b. Bagi Penulis

Sebagai proses pembelajaran pada suatu masalah yang dihadapi di dunia nyata, serta mengembangkan keterampilan, daya fikir serta kemampuan menerapkan ilmu yang selama ini didapat di bangku kuliah.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulis membagginya dalam bab-bab yang terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi skripsi yang meliputi Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan/manfaat dilakukannya penelitian, SistematikaPenulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari Penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan Judul yang diambil.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode, Tools dan software yang akan digunakan selama Penelitian seperti, metode pengumpulan data, dan metode Pengembangan system akademik.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai analisis permasalahan dan pemecahan Masalah yang dihadapi serta perancangan system dengan Perencanaan dan pembuatan aplikasi secara berurutan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, yang berisi Kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran Dari penulis yang kiranya bermanfaat. Disamping itu, untuk Melengkapi skripsi ini penulis juga melampirkan beberapa Dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan skripsi ini.

