

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini teknologi dan informasi berkembang sangat pesat. Tidak dapat di pungkiri bahwa hampir di setiap aspek kehidupan pada saat ini menggunakan teknologi. Misalnya dalam dunia pendidikan, sebuah unit yang sangat penunjang kelancaran proses belajar mengajar adalah bagian administrasi. Dimana keluar masuknya nilai tampaknya menjadi hal yang sangat penting yang harus dilakukan dengan baik. Dikarenakan Sistem pengolahan nilai masih dilakukan secara manual . Untuk memudahkan pengaturan ini langkah terbaik yang diambil adalah dengan penggunaan sistem yang terkomputerisasi.

Dalam hal ini komputer merupakan alat yang memainkan peranan yang sangat besar. Kehadiran komputer didalam suatu sekolah atau organisasi akan sangat menunjang efesieni kinerja sehingga akan mendapatkan dampak yang positif didalam suatu aktifitas sekolah.

Setelah melalui berbagai pertimbangan akhirnya penulis memiliki solusi untuk mengembangkan suatu aplikasi website sebagai sarana pengolahan nilai siswa, sehingga data yang berkaitan dengan nilai siswa bisa di back up ke database, hal ini akan memudahkan admin atau guru dalam mengolah dan menacri data siswa.

Oleh karena itu, penulis mengangkat masalah tersebut untuk menyusun Kuliah Kerja Praktek dengan judul **“Sistem Informasi Pengolahan nilai siswa berbasis website pada MAN 1 Pangkalpinang”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu "Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan nilai siswa pada MAN 1 Pangkalpinang berbasis web" agar sistem tersebut menjadi lebih efektif, efisien, cepat dan akurat.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan masalah menjadi lebih jelas dan terarah, maka di perlukan adanya batasan-batasan masalah. Adapun ruang lingkup Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Pada MAN 1 Pangkalpinang dibatasi pada: Data yang diolah antara lain data siswa, data guru, data mata pelajaran, data nilai, data raport, jadwal, dan laporan nilai semester.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan dan manfaat yang dapat penulis paparkan sebagai berikut :

### **1.4.1 Tujuan**

Diterapkannya sistem informasi pengolahan nilai siswa secara komputerisasi pada MAN 1 Pangkalpinang agar dapat guru dalam pengolahan nilai sehingga prosesnya cepat, dan hasilnya yang akurat serta memberikan kemudahan bagi sekolah dalam pengolahan data siswa dan guru.

### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat dari sistem informasi pengolahan nilai siswa yaitu memberikan kemudahan bagi sekolah dalam hal pencarian nilai siswa apabila suatu saat raport siswa hilang serta melatih kemampuan para guru disekolah dalam mengelolah data nilai siswa dengan sistem komputerisasi.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Berikut ini sistematika penelitian yang merupakan pengembangan sistem informasi dari hasil penelitian kami.

## **BAB I           PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II           LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan tinjauan pusaka tentang teori-teori yang mendukung judul, serta penjelasan tentang tools/software yang digunakan untuk pembuatan sistem atau untuk keperluan penelitian.

## **BAB III          METODELOGI PENELITIAN**

Bab ini terdiri dari 3 bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan *tools* ( alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi)

## **BAB IV          PEMBAHASAN**

Bab ini berisi antara lain: struktur organisasi, jabatan tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan, analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem.

## **BAB V           PENUTUP**

Bab ini menyampaikan kesimpulan dan saran dari peneliti agar pengembangan lebih lanjut dapat dihasilkan dan lebih baik.