

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan berkat dukungan teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan berlubang menjadi efektif dan efisien. Komputer memegang peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam pengelolaan suatu informasi, cara pengaturan data dengan menggunakan Sistem Basis Data akan mempermudah dalam melakukan penambahan, perubahan, dan pencarian data SMKN 1 Air Gegas

Dimana selama ini sistem pengelolaan data siswa baru masih dilakukan secara manual. Segala prosesnya dari menginput data, pencarian data dan penyimpanan data masih secara tertulis. Di SMKN 1 Air Gegas ini sistem yang sedang berjalan dalam pendaftaran siswa barunya masih dengan mencatat setiap data kedalam sebuah buku besar dan itu akan memperlambat pencarian data setiap siswa sewaktu data tersebut diperlukan. Penulis melakukan beberapa penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan proses penerimaan siswa baru di SMKN 1 Air Gegas diperoleh hasil penelitian yaitu adanya masalah yang sedang dihadapi oleh sekolah tersebut khususnya didalam sistem penerimaan siswanya dan penulis mencari solusi pemecahannya.

Dengan adanya penerapan aplikasi penerimaan siswa baru di SMKN 1 Air Gegas berbasis web didalam prosesnya akan sangat membantu pihak sekolah untuk mengerjakan semua pekerjaan yang berhubungan dengan pengaturan data dengan penggunaan sistem yang baru. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu aplikasi penerimaan siswa/i baru di SMKN1 Air Gegas yang terkomputerisasi secara optimal. Dan judul yang diambil untuk penyusunan laporan ini, yaitu “APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMKN 1 AIR GEGAS BEBASIS WEB”

2. Rumusan Masalah

Sesuai dengan judul yang diambil dalam laporan ini, maka berdasarkan penelitian yang dilakukan dibuatlah rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

- a Pendaftaran siswa baru yang ada saat ini masih dilakukan secara manual dengan mencatat setiap data calon siswa kedalam buku besar dan menyimpannya didalam ruangan yaitu berisi dokumen-dokumen lain sekolah yang tidak tersusun rapi, dan itu pun akan memperlambat pencarian data setiap siswa jika data tersebut diperlukan.
- b Proses pendataan mengalami kendala yaitu panitia harus mendata setiap calon siswa beserta nilai akhir ujian dijenjang sebelumnya lalu dirata-ratakan dengan menggunakan alat hitung manual yang dapat mengakibatkan kesalahan dalam hasilnya dan didalam laporannya pun harus mendata kembali siswa yang diterima dan ditolak.

3. Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis merasa perlu untuk membatasi masalah yang akan dibahas agar pada penyusunan laporan ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Adapun masalah yang dibahas dalam laporan ini hanya dibatasi pada :

- a Pembahasan yang akan dibahas dalam proses penerimaan siswa baru ini hanya meliputi proses pendaftaran dan tahap penyeleksian berdasarkan nilai rata-rata saja, tidak membahas proses registrasi, pembagian kelas,dll.

4. Manfaat dan Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk membuat aplikasi penerimaan siswa baru berbasis web yang dapat digunakan oleh guru untuk mempermudah pendataan siswa yang baru atau ingin mendaftar.

Manfaat yang diharapkan, antara lain :

- a Bagi guru, untuk memudahkan guru-guru di sekolah dalam mengelola data-data penerimaan siswa baru yang ingin mendaftar.

- b Bagi sekolah, lebih menghemat sumber daya yang dipakai saat melakukan pendataan siswa baru.
- c Bagi penulis, untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama masa kuliah.
- d Bagi penelitian sejenis, sebagai referensi untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.

5. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam penyusunan laporan KP khususnya bagi perancangan sistem. Didalam kegiatan penelitian penulis menggunakan metode kualitatif. menurut rahmat 2009 dimana penulis sebagai alat penelitian yang artinya peneliti sebagai alat utama pengumpulan data yang dilakukan dengan teknik pengamatan dan wawancara.

a. Wawancara

Dalam penulisan laporan KP ini, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan suatu metode suatu tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan sistem informasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMKN 1 Air Gegas.

b. Observasi

Untuk mendapatkan data sebagai bahan penulis KP, penulis melakukan observasi langsung ke Sekolah, karena penulis menganggap dengan melakukan observasi langsung akan memudahkan penulis dalam mengumpulkan data yang di butuhkan dengan akurat dan mudah di pahami.

6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini terbagi ke dalam 5 bab terstruktur yang memiliki konten sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dikemukakan topic tentang latar belakang, rumusan masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penelitian yang digunakan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan yang akan dilakukan secara rinci. Selain itu, landasan teori juga berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III ORGANISASI

Bab ini berisi mengenai instansi KP seperti Sejarah, Struktur Organisasi, Tugas dan Wewenang setiap bagian pada Instansi KP, serta Arsitektur Teknologi Informasi pada Instansi (Jaringan, Spesifikasi Komputer, server Dll).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Bab ini poin utamanya adalah pembahasan tentang aplikasi yang ingin penulis buat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan dan saran yang memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahapan analisis, desain, implementasi desain, hasil pengujian dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Kesimpulan mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan) dan saran yang disampaikan untuk penelitian ini.