

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rendahnya kualitas pelayanan data dan informasi di satuan pendidikan sekolah menengah atas atau sederajat berimplikasi pada menurunnya kualitas sekolah khususnya di pendidikan menengah atas, hal ini disebabkan alur informasi yang ada masih menggunakan sistem konvensional (manual) sehingga penambahan, perubahan dan pengambilan data menjadi lambat. Sehingga secara simultan dapat memperlambat alur pengolahan data di satuan tingkat pendidikan. Sama halnya dengan sekolah SMK Negeri 4 Gorontalo yang menjadi sekolah acuan yang saat ini memiliki jumlah guru sebanyak 36 guru yang terdiri dari Guru PNS dan Non PNS (GTT), sedangkan jumlah siswa secara keseluruhan berjumlah 300 orang yang mencakup 4 bidang keahlian (TKJ, Akuntansi, Kriya Kayu dan Tekstil).

Berdasarkan pada permasalahan diatas, maka dapat diformulasikan sebuah sistem manajemen yang dapat mengolah data-data pada satuan pendidikan SMA/SMK. Sistem Manajemen Pendidikan yang akan dikembangkan diharapkan dapat menangani permasalahan tentang kebutuhan data yang mencakup tentang data guru, data siswa, data mata pelajaran, dan data-data lain yang terkait. Sehingga secara keseluruhan data dapat diolah agar menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh sekolah.

Pengembangan sistem menggunakan metode penelitian berbasis Research dan Development dengan model Waterfall. Jika sistem manajemen pendidikan diatas dapat diterapkan di sekolah menengah atas SMA/SMK diharapkan dapat menangani lambatnya alur proses data dalam manajemen sekolah, sehingga

dengan dikembangkannya sistem ini dapat meningkatkan produktifitas sekolah dalam mengelola data akademik dan pendidikan.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi pendidikan untuk sekolah tingkat SMA/SMK berbasis web yang terintegrasi.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Agar penelitian ini terarah dan mencapai tujuan yang diharapkan, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu terletak pada sekolah menengah kejuruan SMK Negeri 4 Gorontalo yang terletak di kawasan kota Gorontalo.

Sistem yang akan dibangun dapat menyajikan informasi terkait siswa, guru, mata pelajaran dan penilaian, sistem yang akan dibangun menggunakan platform berbasis web sehingga lebih mudah diakses.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pendidikan untuk sekolah tingkat SMA/SMK berbasis web yang terintegrasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yaitu :

1. Bagi Sekolah (SMA/SMK), penelitian ini dapat dijadikan sebagai sarana penunjang dalam pengelolaan data pendidikan.
2. Bagi Lembaga Pendidikan, penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan kajian dalam studi lebih lanjut oleh peneliti lainnya.