

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan dalam teknologi semakin pesat, salah satunya adalah teknologi informasi. Seperti yang kita ketahui saat ini teknologi informasi begitu cepat berkembang. Untuk mendukung penyajian teknologi informasi tersebut diperlukan suatu media atau alat yaitu komputer yang menjadi salah satu penunjang berlangsungnya proses data secara tepat, cepat, akurat. Hal ini mutlak agar pengambilan keputusan juga berlangsung dengan cepat dan tepat.

SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta sudah menggunakan sistem komputer, mereka belum memanfaatkan secara optimal yaitu hanya berkaitan dengan pengetikan surat menyurat atau hanya digunakan untuk pembuatan tabel siswa, nilai siswa, sistem penjadwalan, kurikulum, tabel data guru, tabel siswa dan serta hal-hal lainnya yang bersifat manual dengan MS-Word atau Excel. Dikaitkan dengan meningkatnya jumlah siswa yang semakin bertambah, kemudian jumlah guru dan karyawan otomatis bertambah, serta tuntutan orang tua siswa dan pihak-pihak lain akan kebutuhan informasi yang tepat, cepat dan akurat, maka perlu didukung sistem manajemen pengolahan data yang serba cepat. Menghadapi hal tersebut penulis tidak lepas dari keinginan untuk menggunakan teknologi informasi semaksimal mungkin dalam melakukan pendataan siswa, guru dan kelas, sehingga segala

sesuatunya sesuai tuntutan akan kebutuhan suatu informasi dan dilakukan dengan cepat, praktis, teliti dan terpenuhinya kebutuhan masyarakat khususnya orang tua wali dan siswa akan suatu informasi.

Sistem yang berkaitan dengan akademik merupakan pokok permasalahan yang akan dipaparkan oleh penulis. Menganalisa data siswa, yang mana informasi siswa sangat diperlukan untuk mengetahui jumlah siswa yang ada pada sekolah, kegiatan pembelajaran, kemajuan belajar siswa, data kurikulum yang sedang berjalan serta hal-hal yang lain yang berkaitan dengan data siswa untuk menghasilkan informasi yang akurat.

Berdasarkan persoalan diatas, dapat disimpulkan bahwa kegiatan laporan dan pengolahan data siswa maupun data guru, nilai presensi SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta serta nilai siswa memerlukan dukungan sistem informasi agar dapat lebih meningkatkan mutu pelayanan kepada siswa, guru dan wali murid. Maka dalam penelitian ini diambil sebuah judul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDATAAN SISWA DAN PENDAFTARAN SECARA ONLINE PADA SD MUHAMMADIYAH 1 KETELAN SURAKARTA BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk masalah-masalah yang biasanya timbul dalam pengolahan data di SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta adalah adanya da lam pencarian data maupun pengolahan data siswa yang di kerjakan masih secara manual. Artinya belum ada komputerasi yang memadai dalam pengolahan data

siswa dan itu sangat merepotkan bagi pegawai dalam pengolahan data siswa yang di butuhkan. Untuk itu perlu adanya sistem informasi yang akan membantu pegawai dalam pengolahan data siswa. Salah satu inisiatifnya adalah dibuatnya sistem informasi manajemen pendataan siswa untuk kemudahan pegawai dalam pengolahan data siswa tersebut.

1.3 Batasan Permasalahan

Mengingat luasnya permasalahan dan ruang lingkungnya dalam memberikan informasi yang cepat dan akurat maka dibatasi permasalahan yang pada “Sistem Informasi Manajemen Pendataan Siswa dan Pendaftaran Secara Online Pada SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta Berbasis Web”. Secara garis besar masalah hanya akan dipusatkan pada:

1. Pengolahan data siswa
2. Pengolahan data guru
3. Pengolahan data pelajaran
4. Pengolahan data kelas
5. Pengolahan data nilai siswa
6. Pengolahan laporan data nilai siswa, guru, nilai, absen siswa
7. Pencarian data siswa, guru dan nilai

Bahasa yang di gunakan untuk membuat sistem informasi manajemen pendataan siswa pada SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta berbasis web tersebut menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL yang berjalan pada sistem operasi Windows.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain:

1. Tersedianya layanan informasi bagi komunitas sekolah seperti guru, siswa, pimpinan, orang tua, alumni dan masyarakat pada umumnya.
2. Tersedianya informasi untuk mendukung perencanaan dan pengambilan keputusan bagi pengelola/pimpinan sekolah demi kepentingan sekolah ke depan.
3. Sebagai salah satu pilar pembangunan sekolah menuju sekolah berwawasan teknologi industri.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan terbentuknya sistem informasi manajemen pendataan siswa pada SD Muhammadiyah 1 Ketelan Surakarta berbasis web akan lebih memudahkan aktifitas pendataan guru, siswa, mata pelajaran dan serta meningkatkan mutu dalam pengolahan data siswa, guru, mata pelajaran, dan nilai siswa memudahkan dalam proses pencarian data dan percetakan laporan data.