

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini semakin berkembang dengan cepat, tidak hanya di lingkungan kaum pelajar tapi juga kaum non pelajar serta perusahaan-perusahaan, instansi - instansi pemerintah atau swasta. Hal ini di sebabkan karena kebutuhan manusia akan informasi yang akurat dan cepat. Dengan majunya teknologi sekarang ini, maka orang berusaha meningkatkan kreativitas dan aktivitas perusahaan dengan menggunakan alat bantu yang lebih efisien yaitu komputer.

Dengan adanya dukungan sistem komputerisasi, Oleh karena itu pemerintah menempatkan sistem informasi sebagai bagian dalam pengambilan keputusan sehingga mempermudah dalam perumusan kebijaksanaan dalam pengendalian secara cepat dan tepat pada sasaran. Permasalahan yang dihadapi yaitu proses penerimaan siswa baru di SMA PIRI 1 Yogyakarta masih manual dimana masih menggunakan penulisan tangan untuk merekap data-data siswa. Proses penerimaan siswa baru jika

menggunakan sistem manual kinerja petugas pada bagian admin tidak optimal dan data-data siswa yang tidak terstruktur, kondisi ini akan sangat membutuhkan banyak tenaga dan waktu dalam melayani calon siswa. Untuk mengatasi hal tersebut dicoba mengembangkannya ke dalam aplikasi yang berbasis web untuk informasi. Maka dari hal ini diambil judul yaitu **“Sistem Informasi SMA PIRI 1 Yogyakarta Dan Penerimaan siswa baru berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada di dalam latar belakang masalah maka perumusan masalah yang di bahas pada skripsi ini adalah bagaimana membangun suatu **“Sistem Informasi SMA PIRI 1 Yogyakarta dan Penerimaan siswa baru berbasis web”**. Sistem ini mempermudah dalam memberikan informasi sekolah dan pendaftaran kepada calon siswa.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Adapun permasalahan yang akan dibahas di sini adalah sebagai berikut:

1. Informasi sekolah, data guru, data siswa, fasilitas, info/berita, ekstrakurikuler, contact us, lokasi sekolah.
2. Informasi Pendaftaran siswa baru.
3. Proses pendaftaran calon siswa-siswi, calon siswa-siswi yang lulus, calon siswa-siswi yang tidak lulus, calon siswa-siswi yang melakukan registrasi dan pendaftaran.
4. Seleksi penerimaan siswa-siswi baru menggunakan rangking yaitu berdasarkan nilai UN(ujian nasional) yang terdiri dari 4 mata pelajaran Bahasa Indonesia, Matematika, Bahasa Inggris, dan IPA, juga pada saat registrasi faktor sumbangan dari calon siswa di perhatikan.
5. Menampilkan laporan yang menyatakan siswa-siswi yang telah di terima.

PHP dan MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan karya tulis ini untuk membuat "Sistem Informasi SMA PIRI 1 Yogyakarta dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web", menggunakan php yang bermanfaat untuk memberi kemudahan dalam informasi sekolah maupun pendaftaran siswa baru prosesnya yang dimulai dari proses penginputan data calon siswa yang mendaftar dan proses pendaftaran ulang calon siswa. Serta seleksi calon siswa baru sesuai dengan kapasitas gedung dari nilai nem terbesar.