

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan kemajuan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah teknologi komputer dan internet.

Di MTsN Paron masih mempunyai masalah seputar pendaftaran siswa baru, dalam hal ini dokumen yang disimpan, sehingga jika masih berbentuk seperti itu, maka dokumen - dokumen tentang pendaftaran tersebut akan mudah hilang dan sulit untuk mencari data seorang calon siswa karena bercampur dengan dokumen lainnya, selain itu calon siswa yang akan mendaftar sebagai siswa MTsN Paron harus mendatangi langsung ke sekolah, sehingga memerlukan waktu dan biaya untuk melakukannya, oleh sebab itu proses pendaftaran harus dibuat secara online, sehingga calon siswa dapat mendaftar dimanapun dia berada dan lebih mengefisienkan waktu dalam proses pendaftaran.

Dengan adanya sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web, maka itulah solusi yang tepat untuk mewujudkan

sebuah komunikasi yang baik antara anak, sekolah dan orang tua. Maka penyusun dalam tugas akhir ini mengambil judul "**Sistem Informasi Pendaftaran Siswa baru Di MTsN Paron Ngawi Berbasis web**".

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan di teliti adalah bagaimana membangun suatu perangkat lunak yang mampu menyelesaikan masalah proses pendaftaran siswa baru di MTsN Paron Ngawi agar lebih baik dalam pengolahan data sehingga lebih efisien dan tersimpan dengan baik serta memberi kemudahan dalam proses pendaftaran dan penyajian informasinya. Dengan melihat kenyataan tersebut,sehingga penyusun bermaksud mengadakan penelitian pengolahan data disekolah ini dan berupaya memaksimalkan pengembangan sistem informasi pendaftaran secara online.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti meliputi:

1. Informasi syarat pendaftaran siswa baru dapat dilihat di ini web.

2. Proses Pendaftaran calon siswa, calon siswa yang lulus, calon siswa yang tidak lulus, calon siswa yang melakukan registrasi dan cara pembayaran pendaftaran secara online
3. Sistem ini secara otomatis menyeleksi pendaftar untuk menentukan status diterima dan status cadangan.
4. Menampilkan informasi data seluruh siswa yang lulus seleksi ataupun yang tidak lulus
5. Seleksi penerimaan siswa dengan proses ranking yaitu berdasarkan nilai UASBN (ujian Akhir Sekolah Berstandar Nasional) yang terdiri dari tiga mata pelajaran yaitu Bahasa Indonesia, Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam (IPA), adalah calon siswa memiliki nilai matematika paling tinggi, dengan pertimbangan nilai bonus prestasi yaitu piagam bisa tingkat kecamatan, kabupaten, provinsi, nasional.
6. Menampilkan informasi mengenai profil, fasilitas sekolah dan informasi tambahan yang berkaitan dengan sekolah tersebut.
7. Kuota penerimaan berdasarkan nilai tertinggi dari hasil seleksi daya tampung berdasarkan gedung yang ada.

8. Penangan terhadap keputusan nilai yang sama.

9. Penangan nilai yang diterima minimal.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi untuk pendaftaran siswa baru secara online di MTsN Paron Ngawi untuk memudahkan calon siswa dalam mengenal dan melakukan pendaftaran tanpa datang langsung ke sekolah dan yang bermanfaat untuk memberi kemudahan dalam menyajikan informasi-Informasi sekolah khususnya masalah penerimaan siswa baru yang proses pendaftarannya dimulai dari proses penginputan data calon siswa yang mendaftar dan proses registrasi calon siswa yang diterima. Serta seleksi calon siswa baru sesuai berdasarkan proses ranking dan sesuai dengan kapasitas gedung dari nilai SKHUN terbesar.