

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan selesainya seluruh penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi sistem pada “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Kertosono Nganjuk” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Untuk membantu calon siswa baru maupun pihak sekolah dalam proses pendaftaran siswa baru pada SMA Negeri 1 Kertosono, telah dirancang sebuah Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis *Website* yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan memakai *database MySQL* yang terdiri dari empat menu utama, yaitu: Beranda, Pengelolaan, Pendaftaran, dan Statistik. Penelitian dilakukan dengan metode analisis PIECES menunjukan bahwa kebutuhan sistem dari objek penelitian adalah untuk mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran siswa baru di SMA Negeri 1 Kertosono. Perancangan sistem pendaftaran siswa baru pada SMA Negeri 1 Kertosono dirancang sesuai hasil penelitian yang melakukan analisis kelemahan sistem, kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, dan analisis biaya dan manfaat. Setelah dinyatakan layak, selanjutnya dilakukan perancangan sistem yang terdiri dari *flowchart*, *data flow diagram*, *database, entity relationship data*, dan desain antarmuka. Dan telah diuji coba dengan metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, penulis mengakui pengembangan sistem pendaftaran siswa baru ini tidak terlepas dari kelemahan-kelemahan, maka penulis memiliki saran bagi pengembangan sistem selanjutnya.

1. Sistem pendaftaran siswa baru pada SMA Negeri 1 Kertosono ini masih memiliki kelemahan pada pengolahan hasil perhitungan, karena masih terdapat banyak kode program yang tidak efisien, sehingga memperlambat kerja program.
2. Persiapan pengembangan sistem perlu direncanakan dengan matang, sehingga fitur yang dibutuhkan oleh panitia pendaftaran siswa baru dapat dipersiapkan dari awal.

