

ABSTRAK

Pengolahan data Penerimaan Siswa Baru (PSB) SMA Negeri 1 Juwana Kabupaten Pati sampai tahun 2010 telah menggunakan teknik komputer dengan program Microsoft Excel. Penyajian informasi dan tingkat pengolahan data masih menjadi sebuah kendala. Proses PSB digunakan untuk mengolah data dan menyajikan informasi PSB, seperti proses pendaftaran, daftar ulang, pembagian kelas dan penyajian laporan. Secara spesifik fungsi-fungsi yang dapat dilakukan oleh Sistem Informasi PSB yang dikembangkan meliputi pendataan siswa baru, wali kelas, ruang kelas, biaya pendaftaran, menampilkan informasi pendaftaran, siswa yang diterima, daftar ulang, bagi kelas, dan menampilkan laporan siswa, wali kelas, rekapitulasi pendaftaran. Sistem Informasi PSB dikembangkan menggunakan model sekuensial linier, bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan basis data Microsoft Access. Sistem Informasi PSB mampu meningkatkan pemanfaatan fasilitas komputer pada SMA Negeri 1 Juwana sebagai sistem yang memudahkan pengolahan data dan penyajian informasi PSB yang efektif dan efisien.

Kata kunci : Model sekuensial linier, SMA Negeri 1 Juwana, Penerimaan Siswa Baru (PSB).

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Negara Indonesia merupakan negara yang tidak luput dari era globalisasi, dimana era globalisasi ini menyangkut hampir semua bidang kehidupan. Salah satu yang berkembang pesat adalah bidang komputerisasi. Dengan komputerisasi, masalah dapat mudah terselesaikan khususnya pengambilan keputusan yang pengolahan datanya membutuhkan kecepatan, ketepatan atau kevalidan data. Salah satunya bidang pendidikan bagian administrasi sekolah Penerimaan Siswa Baru (PSB). Data administrasi sekolah PSB setiap tahun selalu mengalami perubahan seiring dengan bertambahnya siswa baru, oleh karena itu diperlukan suatu pengorganisasian yang lebih baik. Pengorganisasian merupakan keseluruhan proses pengelompokan alat-alat, tugas-tugas, wewenang dan tanggung jawab, sehingga tercipta suatu kesatuan yang utuh dan bulat dalam rangka pencapaian tujuan yang telah ditentukan.

Sekolah merupakan salah satu bentuk organisasi yang di dalamnya terdapat proses belajar mengajar dan administrasi sekolah yang berada di bawah dan tanggung jawab atau koordinasi seorang kepala sekolah. Semua proses berlangsung tidak bisa dimonitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Misalnya dalam hal pendataan PSB di SMA Negeri 1 Juwana yang masih dikatakan sederhana. Sistem komputerisasi kurang efektif dan kurang efisien untuk menangani administrasi PSB SMA N 1 Juwana.

Pengelolaan Penerimaan Siswa Baru (PSB) di SMA Negeri 1 Juwana masih dikerjakan secara manual, sehingga mempunyai beberapa kekurangan seperti membutuhkan banyak tenaga,

waktu yang dibutuhkan relatif lama atau tidak efisien waktu, terjadi kesalahan informasi atau tidak valid. Oleh sebab itu pengembangan informasi data administrasi SMA Negeri 1 Juwana menjadi sumber daya yang dapat menentukan kemajuan SMA Negeri 1 Juwana di masa yang akan datang.

Oleh karena itu, pada tugas akhir ini dikembangkan suatu Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) yang berbasis komputer sebagai alat bantu pemrosesan penerimaan siswa baru di SMA Negeri 1 Juwana.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan permasalahannya yaitu bagaimana cara mengembangkan suatu sistem informasi Penerimaan Siswa Baru di SMA Negeri 1 Juwana Kabupaten Pati.

1.3 Pembatasan Masalah

Permasalahan di atas mempunyai batasan sebagai berikut:

1. Pengambilan data ini hanya dilakukan pada siswa di SMA Negeri 1 Juwana Kabupaten Pati tahun ajaran 2009/2010.
2. Perancangan sistem hanya pada proses administrasi dalam Penerimaan Siswa Baru (PSB).
3. Sistem Informasi PSB menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan tugas akhir ini adalah mengembangkan sistem informasi PSB SMA Negeri 1 Juwana untuk meringankan pekerjaan dan mengurangi tingkat kesalahan pemasukan data yang dilakukan oleh petugas PSB SMA Negeri 1 Juwana.

Manfaat dari sistem informasi PSB yang dibuat adalah :

1. Mempercepat proses pelaksanaan PSB SMA Negeri 1 Juwana.
2. Mempermudah petugas PSB SMA Negeri 1 Juwana untuk mengelola data pendaftaran siswa baru.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan ini ditulis untuk memberikan gambaran keseluruhan isi Tugas Akhir. Secara garis besar Tugas Akhir ini terbagi dalam beberapa pokok bahasan, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang masalah, rumusan dan pembatasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan Tugas Akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori yang mendukung tentang penyusunan Laporan Tugas Akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tahap-tahap pengembangan sistem penerimaan siswa baru (PSB), pemecahan masalah berdasarkan analisa dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas implementasi dari perancangan yang telah dilakukan, dan dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah diimplementasikan.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan dan saran.