ABSTRACTION

SMA Sinar Jaya Tempilang is the only high school in Jl. Raya Panglima Angin No.1 Tempilang. The process of admission of new students at SMA Sinar Jaya Tempilang, until now still manual. Therefore, there are still errors in implementing new admissions processes. Among them in the processing of new admissions data, mutations, scholarships and others still use manual processing systems, so the possibility for data loss is very large, making administrative processes to be slow, ineffective and efficient. The research method used in this reseach is using object-oriented method, as for the stages used in the reseach namely : Analysis, Design, Implementation. And system development tool in designing system in this reseach using Tool UML (Unified Modeling Language) while for model of software developer used is waterfall model. The final result of this research is the information system of new student acceptance at SMA Sinar Jaya Tempilang can be used in the process of data filling, data change, deletion and also can give report, especially related to new student acceptance. With the existence of this new student admissions information system, expected to be integrated and computeri zed properly so that the error rate in data processing is very small.

KeyWords : New Student Admissions Information System, New Student Information System, Data Processing Student Acceptance

ABSTRAKSI

SMA Sinar Jaya Tempilang merupakan satu-satunya sekolah menengah atas yang ada di Jl. Raya Panglima Angin No.1 Tempilang. Proses penerimaan siswa baru pada SMA Sinar Jaya Tempilang , sampai saat ini masih bersifat manual. Oleh karena itu, masih sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam melaksanakan proses-proses penerimaan siswa baru. Diantaranya dalam pengolahan data penerimaan siswa baru, mutasi, beasiswa dan lain-lain masih menggunakan sistem pemrosesan manual, sehingga kemungkinan untuk kehilangan data sangat besar, membuat proses – proses administrasi menjadi lambat, tidak efektif dan efisien. Metode penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode berorientasi objek, adapun tahapan yang digunakan dalam penelitian, yaitu : Analisa, Perancangan, Implementasi. Dan alat bantu pengembangan sistem dalam merancang sistem pada penelitian ini menggunakan Tool UML (*Unified Modeling Language*) sedangkan untuk model pengembang perangkat lunak yang digunakan adalah *model waterfall.* Hasil akhir dari peneliti ini berupa sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMA Sinar Jaya Tempilang dapat digunakan dalam proses pengisian data, perubahan data, penghapusan dan juga dapat memberikan laporan, terutama terkait dengan penerimaan siswa baru. Dengan adanya sistem informasi penerimaan siswa baru ini, diharapkan dapat terintegrasi dan terkomputerisasi dengan baik sehingga tingkat kesalahan dalam pengolahan data sangat kecil.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru, Sistem Informasi Siswa Baru, Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru