ABSTRAK

SMA Tamansiswa Sukabumi merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota Sukabumi sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini karena sekolah ini cukup maju, akan tetapi proses pengolahan data akademik di sekolah ini masih belum terintegrasi. Sistem akademik yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi Ms. Excel, tanpa adanya database. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pada pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport. Selain itu, penyajian informasinya masih kurang cepat, tepat dan akurat karena media penyampaian informasi saat ini hanya berupa alat "tradisional" seperti mading dan dokumen fisik seperti selembaran dan rapor.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode prototype yang sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Adapun alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data *(FlowMap),* diagram konteks, dan *data flow diagram (DFD),* serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan *Entity Relation Diagram (ERD)*. Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai database.

Sistem informasi Akademik berbasis *web* yang dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport, serta menjadikan media alternative bagi siswa untuk mendapatkan informasi nilai tanpa menunggu raport dibagikan. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, terbuatnya Sistem Informasi Akademik Berbasis Web.

Kata kunci : SMA Tamansiswa Sukabumi, Metode Prototype, Sistem informasi Akademik berbasis *web*

ABSTRACT

SMA Sukabumi Tamansiswa is one of the leading private schools in the city of Sukabumithat makes this a lot of choices made by prospective parents at this time because the school is quite advanced, but the process of academic data processing in the school is still not integrated. Academic system that is running is still using MS applications. Excel, without the database. Result of the many constraints faced by the school in academicadministration as in the processing of student data, teacher data, the division of classes,class schedules, student attendance, student scores and report cards. In addition, thepresentation of the information is still less rapid, precise and accurate because of the media to deliver information is currently only a tool of "traditional" like Mading and physical documents such as pamphlets and raport.

The research method used is prototype method as well as a method of system development, when the current stage there are deficiencies in the previous stage may be additions or repairs immediately without having completed the final stage prior. The tool used to describe the system model is a form of data flow diagrams (FlowMap),context diagrams, and data flow diagram (DFD), as well as in database design using a data dictionary, normalization, and Entity Relation Diagram (ERD). In designing this Academic Information System using the programming language PHP and Mysql asdatabase.

Academic web-based information system created is expected to provide ease of data processing and archiving academic data such as student data, teacher data, data subjects,timetable, student attendance, student scores and report cards, and make alternativemedia for students to obtain information of value without waiting for report cards are dealt.The results obtained in the study, made a Web-Based Academic Information Systems.

Keywords: SMA Tamansiswa Sukabumi, Prototype Method, Academic web-based information systems.