ABSTRAK

SMA N 15 Bandung merupakan suatu lembaga pendidikan dimana sumber utama data kependidikan sangat diperlukan oleh para pelaku pendidikan untuk melakukan tugas dan profesinya. Registrasi siswa baru merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun ajaran barunya. Di temukan permasalahan dalam pengolahan data siswa baru dalam merekap dan memprosesnya yang dirasa masih kurang efektif. Karena di lakukan secara manual dan data belum terintegrasi mengakibatkan keterlambatan dalam proses belajar mengajar. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh para pihak pelaku pendidikan dalam mengurus administrasi akademiknya seperti pada pengolahan data siswa, pembagian kelas, pengolahan nilai siswa dan raport.

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 Registrasi dan Penilaian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai database.

Sistem informasi registrasi dan penilaian siswa ini dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data siswa, data guru, 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 Registrasi dan Penilaian siswa baru.

Kata kunci : SMA N 15 Bandung, Metode Prototype, Sistem informasi registrasi dan penilaian siswa

ABSTRACT

SMA N 15 Bandung is an educational institution where education is the main source of data is required by the actors to perform the task of education and profession. Registration of new students is an administrative process that occurs every new school year. Found problems in processing new student data in a store and process that it is still not effective. Because it is done manually and the data are not yet integrated resulting in a delay in the learning process. Result of the many obstacles faced by the parties to the administration of education in academic as in data processing students, grade distribution, processing and value students' report cards.

The method used is prototype method is both a method of system development, when the stage is running there is a lack in the previous stage can be performed directly without any addition or improvement must first complete the final stage. The tool used to describe the system model is a data flow diagram (FlowMap), the context diagram and data flow diagram (DFD), as well as in database design using a data dictionary, normalization, and Entity Relation Diagram (ERD). In the design of the Registration and Assessment Information System uses PHP and Mysql as database.

Registration information system and student assessment is made is expected to provide ease of data processing and archiving of student academic data such as data, data of teachers, students and the value of report cards, and make the alternative media for students to get information without waiting for the report cards were distributed. The results obtained in this study, made the Registration and Assessment Information Systems students.

Keywords: SMAN 15 Bandung, Prototype methods, information systems new student registration and evaluation.