ABSTRAK

Setiap instansi baik itu instansi berskala besar, menengah maupun kecil membutuhkan pengolahan data yang baik, sehingga kinerja suatu instansi dalam hal pelayanan dapat ditingkatkan. Pengolahan data yang baik pada suatu instansi menimbulkan *image* yang, selain itu pengolahan data yang baik dapat mengurangi biaya operasional dan memudahkan dalam pengerjaan suatu tugas. Untuk meningkatkan kinerja dalam hal pelayanannya, SMP Plus Babussalam Bandung berkeinginan mengubah pola pengolahan data Sistem Informasi Akademik yang sebelumnya masih dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi, kesulitan yang selama ini terjadi di SMP Plus Babussalam Bandung adalah dalam hal pendaftaran siswa baru, proses registrasi, proses pembagian kelas dan penjadwalan, serta proses pemberian bukti dan laporan kepada siswa dan kepala sekolah. Dalam system informasi yang dibuat dibatasi dengan tidak membahas kenaikan kelas dan proses administrasi.

Untuk merealisasikan proses Sistem Informasi Akademik tersebut, adapun metode yang penulis pakai adalah teknik pengumpulan data primer dan sekunder seperti teknik Observasi, wawancara dan teknik pengumpulan dokumen-dokumen, serta pengembangannya menggunakan metode prototype. Adapun tahapan yang dilakukan dengan menganalisa, mendesain dan mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik di SMP Plus Babussalam Bandung. Untuk tahap analisis dan perancangan dimodelkan dengan *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD).* Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server sebagai database.

Keberadaan Sistem Informasi Akademik saat ini sangat diperlukan guna tercapainya tujuan pihak SMP Plus Babussalam Bandung, untuk dapat meningkatkan pelayanan pada proses Sistem Informasi Akademik yang dilakukan secara otomatis, serta mengurangi tingkat kesalahan dalam pengerjaannya. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, terbuatnya Sistem Informasi Akademik. Saran yang diajukan, diperlukan penanganan keamanan data dan sumber daya manusia yang dapat mengoperasikan perangkat lunak SQL Server 2000.

Kata Kunci : Akademik, Prototype, Microsoft Visual Basic 6.0

ABSTRACT

Every instance either big, medium or even low instance need a good data processing, so it can increase the service from the instance. A good data processing from an instance can appear a good image, decrease the operational cost and make it more easier for working an assignment. For increase the efectivity of service, at SMP Plus Babussalam Bandung willing to change the pattern of data processing Information Academic System that still doing by manual way to computerized way. The difficulty that happen at SMP Plus Babussalam Bandung is about a new data student, an acceptance for a new student, registration process, distribution process class and scheduling, and also giving an evidence and report to the student and the head master. In this report the existing problems will be taking a limit without talking about, the upgradeting class and the administration process.

To make a realita of the Academic Information System process, the writer use a technique of collecting data primary and sekunder, such as observation, interview and collecting documents technique, and used a prototype methode for the development. Analysis process, design and implementasion of academic implementation of Academic Information System at SMP Plus Babussalam Bandung had been done. For the analysis and design used by Data Flow Diagram (DFD) and Entity Relationship Diagram (ERD) to design the academic information system used Visual Basic 6.0 and SQL Server as database.

The Academic Information System is very usefull for SMP Plus Babussalam Bandung to reach the goal and increase the service of Academic Information System whice is way and decrease the level of mistaken at the execution. The result of this research is to make an Academic Information Systemsofware, it need a data security and human resource that can be operated by SQL Server 2000 software.

***Keywords** : Academic, Prototype, Microsoft Visual Basic 6.0*