ABSTRAK

SDN Cibeureum 11 Bandung merupakan salah satu sekolah negeri unggulan di kota Bandung 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, jadwal pelajaran, dan nilai siswa.

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, relasi tabel dan *Entity Relation Diagram (ERD).* Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman Netbean 7.0 dan MySQL sebagai database.

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

Kata kunci : “Sistem Informasi, Akademik, SDN Cibeureum 11 Bandung”

ABSTRACT

Grade School Cibeureum 11 Bandung is one of the leading private schools in the city of Bandung that 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. Excel, without the database. Result of the many constraints faced by the school in academic administration as in the processing of student data, teacher data, class schedules, student attendance, and student scores.

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, relation table and Entity Relation Diagram (ERD). In designing this Academic Information System using the programming language Netbean 7.0 and MySQL as database.

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

Keywords: Grade School Cibeureum 11 Bandung, Academic, information systems.