ABSTRAK

SD Ar Rafi Baleendah adalah sekolah dasar Islam dengan program pembelajaran *fulldays* dan waktu pembelajaran siswa hanya 5 hari per minggu (Senin s.d Jumat). SD Ar Rafi Baleendah merupakan sekolah swasta yang didirikan oleh yayasan Atikan Islam Ar Rafi. Sekolah ini terletak di Jl. Raya Banjaran KM.12 No.173A Reungascondong, Baleendah Kab. Bandung. Sistem informasi akademik di SD Ar Rafi Baleendah dirasakan masih kurang maksimal karena dalam proses pengolahan dan pencarian data siswa, pengolahan data guru, penjadwalan dan pengolahan nilai siswa masih dilakukan secara manual. Sehingga dalam pembuatan laporannya membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan diatas maka penulis bermaksud untuk membuat sebuah sistem informasi akademik untuk membantu memudahkan proses pengolahan data akademik di SD Ar Rafi Baleendah. Adapun model pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall* dengan tahapan-tahapan investigasi, analisis, desain, implementasi dan perawatan dengan pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu, seperti *flowmap*, diagram konteks, *Data Flow Diagram* (DFD) dan kamus data. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java Netbeans dan *database* yang digunakan adalah *MySQL*.

Dengan dirancangnya sebuah sistem informasi akademik diharapkan dapat membantu bagian tata usaha dalam proses pengolahan data akademik seperti pengolahan dan pencarian data siswa, pengolahan data guru, penjadwalan dan pengolahan data nilai serta laporannya.

Kata kunci : sistem informasi, akademik, SD Ar Rafi Baleendah

ABSTRACT

SD Ar Rafi Baleendah *is Islamic primary school with fulldays learning programs and student learning time is only 5 days per week (Monday to Friday).* SD Ar Rafi Baleendah *a private school established by the foundation of* Atikan Islam Ar Rafi. *The school is located on* Jl. Raya Banjaran KM.12 No.173A Reungascondong, Baleendah Kab. Bandung. *Academic information systems in* SD Ar Rafi Baleendah *felt still less than the maximum because of the processing and searching of student data, teacher data processing, scheduling and processing of student value still done manually. So that in making his report takes a long time.*

Of the above problems, the writer intends to make an academic information system to help facilitate the process of academic data processing in SD Ar Rafi Baleendah. *The development model used is a model of Waterfall with stages of investigation, analysis, design, implementation and maintenance with a structured approach that uses several tools, such as flowmap, context diagram, Data Flow Diagram (DFD) and data dictionary. While the programming language used was Java Netbeans and the database used is MySQL.*

With designed an information system academic is expected to assist the administration in the process of academic data processing such as processing and searching of student data, teacher data processing, scheduling and processing of data values as well as a report.

Keywords: information systems, academic, SD Ar Rafi Baleendah