ABSTRAK

SMP NEGERI 26 merupakan salah satu sekolah yang berupaya untuk melakukan perubahan sistem kerja sekolah yang berhubungan dengan sistem akademik terutama dalam proses penerimaan siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan dan penilaian. Tujuan akhir yang diharapkan dari system yang dirancang adalah untuk mempermudah proses pengolahan data terutama yang berkaitan dengan akademik, dan meminimalisir permasalahan yang ada.

Pada penelitian ini metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu mengambarkan permasalahan yang ada, sedangkan teknik yang digunakan dalam mendapatkan data adalah dengan wawancara dan observasi langsung ke tempat penelitian untuk mendapatkan data. Metode pendekatan system yang digunakan adalah analisis dan perancangan terstruktur yaitu dengan menggunakan diagram konteks, data flow diagram, kamus data, normalisasi, table relasi, dan ERD. Sedangkan metode yang digunakan dalam pengembangan system adalah siklus hidup pengembangan system. Dan perangkat lunak yang digunakan adalah Neatbean IDE 7.0.1.

Hasil dari penelitian, dapat dibuat kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan system informasi akademik adalah proses pembuatan jadwal mengajar guru dan jadwal pelajaran lebih mudah dan tidak memakan waktu terlalu lama, ketidak sepakatan waktu mengajar dengan bagian kurikum yang membuat jadwal pelajaran dikurangi, mengurangi kerusakan atau kehilangan data nilai yang dilakukan oleh walikelas dan dapat memudahkan tatausaha dalam pembagian kelas.

Kata Kunci : Pembagian Kelas, Penjadwalan, Data Nilai, Sistem Informasi Akademik

ABSTRACT

STATE 26 junior school is one that seeks to change the school system work associated with the academic system especially in the new admissions process, the division of classes, scheduling and evaluation. The purpose of the expected end of the system which is designed to simplify data processing particularly related to academic, and minimize the existing problems.

In this research, the research method used is descriptive method that is a portrait of the existing problems, while the techniques used in obtaining the data is by interview and direct observation to the study to obtain data. The method used is a system approach to analysis and structured design is by using a context diagram, data flow diagrams, data dictionaries, normalization, table relation, and ERD. While the methods used in the development system is the system development life cycle. And software used is Neatbean IDE 7.0.1.

The results of the study, conclusions can be made that can be drawn from the academic information system development is the process of making a schedule and timetable of teachers to teach more easily and not take too long, disagreements with part time teaching curriculum that makes the timetable is reduced, reducing the damage or loss data values by class guardian, and can facilitate tatausaha in the class.

Key words: Division Class, Scheduling, Data Value, Academic Information Systems