ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dewasa berkembang semakin maju, baik dalam segi bidang perangkat keras ataupun perangkat lunak. Sistem informasi adalah salah satu dari sekian banyak segi bidang yang berkembang dewasa ini. Salah satu fenomena yang di temukan adalah dalam bidang akademik. Dalam bidang akademik, masih banyak sistem yang dilakukan secara manual, seperti halnya yang terjadi di SMP Negeri 2 Wanayasa. Pada saat siswa ingin mengetahui informasi kelas, jadwal pelajaran, nilai, dan berita harus melihat papan pengumuman yang berada di sekolah serta pada saat guru akan memberikan informasi nilai atau berita untuk siswa kepada petugas dilakukan secara manual, sehingga jarak dan waktu menjadi kendala dalam pendistribusian nilai dan berita ke siswa. Hal lain yang mendorong sistem ini dibangun adalah kendala mengenai keamanan akan informasi data serta pada saat terjadi perubahan data kelas, jadwal pelajaran, nilai siswa dan berita.

Metode yang digunakan untuk mencari dan mengumpulkan data yang dirasa sangat diperlukan penulis adalah metode deskriptif, sebagai upaya untuk mendapatkan gambaran dan penjelasan keadaan objek penelitian pada saat sekarang berdasarkan fakta-fakta yang ada dan teridentifikasi. Metode pendekatan yang dipakai menggunakan objek oriented analisys desain (OOAD) yang merupakan cara baru dalam memikirkan suatu masalah dengan menggunakan model yang dibuat menurut konsep sekitar dunia nyata dengan dibantu Rational Unified Process (RUP)Merupakan suatu metode rekayasa perangkat lunak (RPL) dikembangkan dengan mengumpulkan berbagai best practises yang digunakan dalam pengembangan sistem. Sedangkan alat bantu analisis yang dipakai untuk menganalisis dan merancang adalah dengan menggunakan Unified Modeling Language(UML).

Aplikasi ini dapat mempermudah siswa dalam mendapatkan informasi mengenai kelas, jadwal pelajaran, nilai serta berita serta guru mendapatkan kemudahan dalam mendistribusikan nilai maupun berita ke siswa secara cepat dan efektif. Dengan adanya sinstem informasi ini, keamanan akan informasi mengenai data kelas, jadwal pelajaran, nilai siswa maupun berita akan terjaga keamanannya serta memudahkan guru atau admin dalam mengganti data mengenai data kelas, jadwal pelajaran, nilai serta berita

Kata kunci : Akademik, OOAD, RUP, UML, Web.

ABSTRACT

Development of developing mature information technology more advanced, both in terms of field hardware or software. Information system is one of the many terms a growing field today. One phenomenon that is found in the academic field. In the academic field, many systems are carried out manually, as was the case in SMP Negeri 2 Wanayasa. At the time the students want to know the class information, class schedules, grades, and news should see the notice board at school and at the time the teacher will provide the information or news for the students to the officers carried out manually, so that the distance and time become an obstacle in the distribution of values and news to students. Another thing that drives the system is built is a constraint on the data and information security will be in the event of change of data classes, timetable, student scores and news.

The method used to locate and collect data deemed indispensable writer is descriptive method, in order to get an overview and explanation of the state of objects in the present study is based on existing facts and identified. From the approach used to use object oriented analisys design (OOAD) is a new way of thinking about a problem with using the model created by the concept about the real world with the help of Rational Unified Process (RUP) is a software engineering methods (RPL) was developed by collecting various practises best used in systems development. While the analysis tools used to analyze and design is to use the Unified Modeling Language (UML).

This application can facilitate students in obtaining information about classes, class schedules, and news value and the teachers get the ease of distributing or news value to students quickly and effectively. Given this information sinstem, security will be information about the data class, schedule a lesson, the students and the news will be gated and enable the teacher or administrator in the change data on the data class, lesson schedules, and news values.

Key words: Academic, OOAD, RUP, UML, Web.