

ABSTRAK

Dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah, mengetahui dan memonitoring kemampuan siswa dalam menerima dan memahami materi yang disampaikan sangat penting untuk diketahui oleh guru dan wali/orangtua. Tujuannya adalah agar dapat melihat perkembangan siswa dalam memahami materi dan lalu dapat mengevaluasi proses belajar siswa di sekolah. Teknologi informasi sudah sangat berkembang di era sekarang. Dunia Pendidikan pun tidak luput dari pemanfaatan perkembangan teknologi tersebut. Kemampuan dalam menyajikan data secara cepat dan akurat menjadi alasan digunakannya teknologi informasi dalam bidang Pendidikan dan bidang-bidang lainnya. Tujuan penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk mempermudah wali/orang tua siswa dalam memonitoring perkembangan proses pembelajaran siswa di sekolah, dimana sistem berjalan yang ada sebelumnya yaitu wali/orang tua siswa harus menanyakan perkembangan belajar siswa kepada guru secara langsung. Metode pengumpulan data digunakan yang oleh penulis dalam melakukan penelitian ini meliputi wawancara, observasi, dan studi pustaka yang relevan dengan permasalahan yang dihadapi. Dalam penelitian ini penulis menggunakan UML sebagai metode perancangan sistem, Sedangkan Metode analisa sistem yang dipakai penulis adalah metode *User Requirements Specification* (URS) dan metode pengembangan sistem yang dipakai adalah metode prototyping.

Kata Kunci : Monitoring, User Requirements Specifications, Prototyping

ABSTRACT

In teaching and learning activities at school, knowing and monitoring students' ability to receive and understand the material presented is very important for teachers and guardians/parents to know. The aim is to be able to see students' progress in understanding the material and then be able to evaluate the students' learning process at school. Information technology has developed greatly in the current era. The world of education has not escaped the use of these technological developments. The ability to present data quickly and accurately is the reason why information technology is used in education and other fields. The purpose of writing this practical work report is to make it easier for guardians/parents of students to monitor the progress of the student learning process at school, where the system that existed previously was that guardians/parents of students had to ask the teacher directly about the student's learning progress. The data collection methods used by the author in conducting this research include interviews, observations and literature studies that are relevant to the problems faced. In this research the author uses UML as a system design method. Meanwhile, the system analysis method used by the author is the User Requirements Specification (URS) method and the system development method used is the prototyping method.

Keyword : Monitoring, User Requirements Specification, Prototyping