

ABSTRACT

Development of information technology and more rapid semkain field of information technology, many things can be done and faster with technological development. Just as dala education, technology can be utilized in the assessment system and the existing administrative system in the school.

At the level of secondary school education is not much use, as well as in SMP 3 Payung, managing student grades and administrasis students still done manually, not using technology and information systems in more depth. Of the problem, it created a system of processing of students and student administration system to manage the process of student assessment and student administrasis.

Methods used in the study is waterfall model of the device design using UML (Unified Modeling Language). The tools used to build these systems wear Programming Language Visual Basic (VB) and My Sql for database server.

This system will be applied in the process of student assessment and student administration, so that data values can be integrated with both the student and the student administrasis can be recorded properly. Beside processing and data values can be more accurate and faster.

Keywords: Information Systems, Processing Values, Student Administration, Visual Basic

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi informasi semakin lama semakin pesat di bidang teknologi informasi, banyak hal yang bisa dilakukan menjadi cepat dengan perkembangan teknologi. Seperti halnya dalam dunia pendidikan, teknologi dapat dimanfaatkan dalam sistem penilaian maupun sistem administrasi yang ada di sekolah

Pada tingkat pendidikan sekolah menengah pertama belum banyak yang memanfaatkan sama halnya seperti di SMP Negeri 3 Payung. Pengelolaan nilai siswa dan administrasi siswa masih dilakukan secara manual, belum memanfaatkan teknologi dan sistem informasi lebih mendalam. Dari permasalahan tersebut maka dibuat suatu tempat pengolahan nilai dan administrasi siswa untuk mengatur proses penilaian dan administrasi siswa.

Metode dalam penelitian yang digunakan yaitu waterfall model dengan perangkat desain menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*. Adapun tool yang digunakan untuk membangun system ini memakai Bahasa Pemrograman *Visual Basic (VB)* serta *MySQL* sebagai database servernya.

Sistem ini nantinya dapat diterapkan dalam proses administrasi dan penilaian siswa sehingga data nilai siswa dapat terintegrasi dengan baik dan administrasi siswa dapat terdata dengan baik. Selain itu proses pengolahan nilai dan data pun dapat lebih akurat dan cepat.

Kata Kunci : SistemInformasi, PengolahanNilai, AdministrasiSiswa, VisualBasic