

## ABSTRACT

**TITLE : INFORMATION SYSTEM FOR VALUE MANAGEMENT IN FIRST MIDDLE SCHOOL (SMP N) 1 SUNGAI AUR WEST PASAMAN DISTRICT USING PHP AND MYSQL LANGUAGES**

**NAME : OKA SUWANDA DAULAY**

**STUDENT NUMBER : 11101152610418**

**FACULTY : COMPUTER SCIENCE**

**PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEM**

**LECTURER : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Sofika Enggari, S. Kom, M.Kom**

*State Junior High School (SMP N) 1 Sungai Aur is one of the government agencies engaged in education. One of the most important parts of a school is students and their grades. In a school there are hundreds of students and each has a different value . Not infrequently processing and storing the value of Shiva and stored conventionally so that requires a very long time in the process. To overcome these problems, the authors conducted a study and designed a website for processing value data at SM Aur 1 Sungai Aur making it easier to manage data effectively and efficiently. In conducting this research the author uses UML (Unified Modeling Language with SDLC (System Development Life Cycle) waterfall model, and software development using the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are an information system that can make it easier for teachers to manage student grades.*

*Keywords: System, Information, Score, PHP, MySQL*

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NILAI PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI (SMP N) 1 SUNGAI AUR KAB.PASAMAN BARAT DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PHP DAN MYSQL**

**NAMA** : **OKA SUWANDA DAULAY**

**NOMOR BP** : **11101152610418**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Sofika Enggari, S. Kom, M.Kom**

Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur merupakan salah satu instansi pemerintahan yang bergerak di bidang pendidikan. Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai siswa tersebut. Dalam suatu sekolah ada ratusan siswa dan masing mempunyai nilai yang berbeda-beda. Tak jarang pengolahan dan penyimpanan nilai siswa dan disimpan secara konvensional sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam pengerjaannya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian dan merancang sebuah website untuk pengolahan data nilai pada SMPN 1 Sungai Aur sehingga memudahkan dalam melakukan pengelolaan data secara efektif dan efisien. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dengan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) model air terjun (*waterfall*), dan pengembangan perangkat lunak menggunakan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan guru dalam melakukan pengelolaan nilai siswa.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Nilai, PHP, MySQL