

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA BERBASIS WEB PADA SMP PANMAS DEPOK

JAMIL SATRIO PINANGGITO

ABSTRAK

Sistem penilaian siswa pada SMP Panmas Depok masih menggunakan cara manual yaitu guru mengolah data secara manual dengan cara media kertas dan *microsoft excel*. Cara seperti itu menjadi faktor utama terjadinya kesalahan dalam peninputan data, diantaranya perhitungan nilai yang salah, jika ada data yang di input salah harus diubah satu-persatu, dan juga kesalahan saat menempatkan data. Oleh karena itu, penulis membuat perancangan suatu aplikasi berbasis website yang bernama "Sistem Informasi Nilai" untuk memecahkan masalah tersebut dimana dalam sistem ini, pengguna dibedakan menjadi 3 yaitu guru yang menginputkan data nilai siswa dan jadwal pembelajaran, admin yang mengolah nilai serta biodata siswa, dan siswa yang dapat melihat dimana kelas yang ia ikuti. Sistem ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan guru dan admin dalam pengolahan data. Dalam pembuatan sistem, penulis menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan *Framework* Laravel dengan bahasa PHP.

kata kunci : *website*, nilai, rapor, *waterfall*, laravel, PHP

WEB-BASED STUDENT PROCESSING INFORMATION SYSTEM AT SMP PANMAS DEPOK

JAMIL SATRIO PINANGGITO

ABSTRACT

The student assessment system at Panmas Depok Junior High School still uses the manual method, namely the teacher processes data manually by means of paper media and Microsoft Excel. Such a method is the main factor for errors in data input, including calculating wrong values, if any data is input incorrectly it must be changed one by one, and also errors when placing data. Therefore, the author designed a website-based application called "Value Information System" to solve this problem where in this system, users are divided into 3, namely teachers who input student grades data and learning schedules, admins who process grades and student biodata, and students who can see which class they are following. This system was created with the aim of making it easier for teachers and admins to process data. In making the system, the author uses the Waterfall method and uses the Laravel Framework with PHP language.

keywords: *website, score, report card, waterfall, laravel, PHP*