

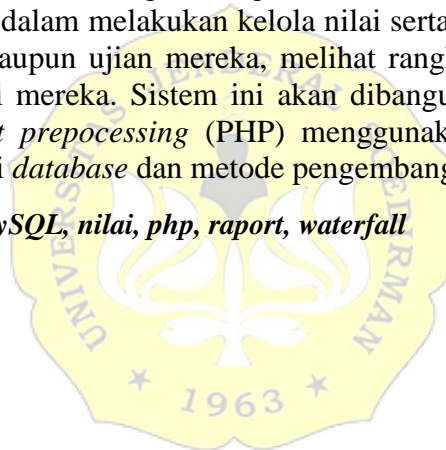
ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT SISWA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : SMP NEGERI 2 SOKARAJA)

Hafiz Rahadian Putra

Dalam melakukan pengolahan nilai raport di SMP Negeri 2 Sokaraja masih dilakukan secara manual meskipun telah ada *backup* nilai raport di aplikasi *Microsoft Excel* namun hal ini masih memungkinkan terjadinya kesalahan serta membutuhkan waktu dan juga murid tidak bisa melihat nilai mereka secara mudah. Untuk mengatasi hal ini maka dibutuhkan sebuah sistem informasi untuk melakukan kelola nilai. Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Siswa Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus : SMP Negeri 2 Sokaraja) adalah sebuah sistem untuk mengurangi resiko kesalahan pada saat guru melakukan pengolahan nilai dan untuk mempersingkat waktu pada saat pengolahan nilai, mempermudah siswa pada saat ingin mengetahui nilai harian maupun nilai ujian siswa, membantu guru dalam melakukan kelola nilai serta membantu siswa dalam melihat nilai harian maupun ujian mereka, melihat rangking kelas mereka serta mencetak laporan nilai mereka. Sistem ini akan dibangun menggunakan bahasa pemograman *hypertext preoprocessing* (PHP) menggunakan *Laravel Framework* dengan *MySQL* sebagai *database* dan metode pengembangan sistem *waterfall*.

Kata Kunci : Laravel, mySQL, nilai, php, raport, waterfall



ABSTRACT

WEBSITE-BASED STUDENT REPORT SCORE PROCESSING INFORMATION SYSTEM USING WATERFALL METHOD (CASE STUDY: SMP NEGERI 2 SOKARAJA)

Hafiz Rahadian Putra

The processing of report score at SMP Negeri 2 Sokaraja is still done manually even though there is a backup of report score in the Microsoft Excel application, but this still allows for errors to occur and takes time and students cannot see their scores easily. To overcome this, an information system is needed to manage scores. Website-Based Student Report Score Processing Information System Using the Waterfall Method (Case Study: SMP Negeri 2 Sokaraja) is a system to reduce the risk of errors when the teacher is processing grades and to shorten the time when processing grades, making it easier for students when they want to know daily grades. as well as student test scores, assisting teachers in managing grades and assisting students in viewing their daily and test scores, viewing their class rankings and printing reports of their grades. This system will be built using the hypertext preprocessing (PHP) programming language using the Laravel Framework with MySQL as the database and the waterfall system development method.

Key Word : Laravel, mySQL, score, php, report, waterfall

