

## ABSTRAK

SMK PGRI 1 PACITAN telah mengolah data akademiknya menggunakan komputer dengan program *Microsoft Excel*. Penyajian informasi dan tingkat kemudahan pengolahan data khususnya data nilai masih menjadi sebuah kendala. Proses pendataan, pembagian kelas, penjadwalan, penilaian, dan penyajian informasi dapat dilakukan dengan Sistem Penilaian Siswa (SISPENWA).

SISPENWA dirancang dan dibangun untuk mengolah data akademik khususnya data nilai dan menyajikannya menjadi informasi. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan *Waterfall Model*, bahasa pemrograman PHP versi 5.2.8. dan Sistem Manajemen Basis Data menggunakan *MySQL client* versi 5.1.30. Sistem ini mempunyai fungsi untuk melakukan pencatatan data siswa, data guru, mata pelajaran, ruang kelas, tahun ajar, nilai, dan menampilkan informasi daftar siswa, daftar guru, jadwal, kelas, menampilkan dan melakukan perhitungan nilai rapor, mencetak daftar siswa, daftar guru dan daftar nilai siswa per semester.

SISPENWA pada SMK PGRI 1 PACITAN memudahkan proses pengolahan data, khususnya data nilai dan penyampaian informasi akademik yang berguna untuk memenuhi kebutuhan akademik maupun administrasi siswa.

Kata kunci : Sistem Penilaian Siswa, *web*, akademik, *waterfall model*, PHP, *MySQL*.

## **ABSTRACT**

SMK PGRI 1 PACITAN has processed academic data by using computer technology to the Microsoft Excel program. Presentation of information and level of ease of data processing, especially assessment data are still a constraint. The data collection process, the division of classes, scheduling, assessment, and presentation of information can be done with an Assessment Student System (ASS).

ASS is designed and built for processing data especially assessment data and presenting it to be information. This system is developed by the waterfall model, the programming language PHP version 5.2.8, and MySQL System Management Database client version 5.1.30. This system has functions for recording student data, teacher data, subjects, classrooms, years of teaching, values, and displays a list of student information, a list of teachers, schedules, classes, shows and do the arithmetic value of report cards, print a list of students, teachers and list of student values per semester.

ASS at SMK PGRI 1 PACITAN ease of data processing especially assessment data and delivering academic information for academic requirement and student administration.

Keywords : Academic Information System, web, academic, waterfall model, PHP and MySQL.