

INTISARI

Sistem informasi penjadwalan merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan berupa jadwal yang dipilih oleh bagian kesiswaan di sekolah. Pada SMK Cendekia Perkasa Purbalingga pengolahan data mata pelajaran siswa masih dilakukan secara manual mulai dari penginputan jadwal, pengolahan data siswa, hingga laporan akhir data penjadwalan. Sistem manual tersebut kurang efektif dan seringkali menimbulkan permasalahan yang menjadikan data siswa dan mata pelajaran tidak akurat. Masalah lainnya yang sering terjadi pada penyimpanan dokumen seperti hilangnya arsip, pencarian data, hingga rusaknya arsip penjadwalan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem penjadwalan siswa untuk mempermudah pengolahan data mata pelajaran siswa yaitu dengan sistem informasi penjadwalan siswa berbasis web dengan menggunakan pengembangan perangkat lunak agile dan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Manfaat dan hasil dari sistem informasi penjadwalan siswa berbasis website ini adalah menyediakan fasilitas yang memudahkan bagi pengelola data jadwal siswa yaitu guru, wali kelas, dan ruang kelas sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penulis berhasil membuat website penjadwalan yang mengefisiensi kerja petugas dan bisa diakses oleh semua siswa maupun guru dan saran kedepannya bisa ditambahkan fitur baru dengan tujuan untuk pengembangan website.

Kata kunci: Penjadwalan, Agile, Website, Sekolah.

ABSTRACT

The scheduling information system is a system that provides report information in the form of a schedule selected by the student affairs department at the school. At the Perkasa Purbalingga Scholars Vocational School, student subject data processing is still done manually, starting from inputting schedules, processing student data, to the final report on scheduling data. This manual system is less effective and often causes problems that make student and subject data inaccurate. Other problems that often occur in document storage include loss of archives, searching for data, and damage to scheduling archives. This research aims to design a student scheduling system to facilitate student subject data processing, namely with a web-based student scheduling information system using agile software development and the PHP programming language with a MySQL database. The benefits and results of this website-based student scheduling information system are that it provides facilities that make it easier for student schedule data managers, namely teachers, homeroom teachers and classrooms, so that they become more effective and efficient. The conclusion of this research is that the author succeeded in creating a scheduling website that streamlines staff work and can be accessed by all students and teachers and in the future, new features can be added with the aim of developing the website.

Keywords: Scheduling, Agile, Website, School.