

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Pekanbaru adalah Sekolah Menengah Kejuruan yang memiliki lima jurusan yaitu Akuntansi, Pemasaran, Perkantoran, Pariwisata, dan Teknik Komputer dan Jaringan. Sekolah tersebut telah mengubah kurikulum pendidikannya dari KTSP menjadi Kurikulum 2013. Perubahan kurikulum tersebut menyebabkan sistem informasi yang telah dibangun tidak dapat dipergunakan dan menggunakan proses manual untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari, baik dalam administrasi, kehadiran, maupun penilaian serta kesulitan dalam proses penerapan sistem kurikulum 2013 pada pengolahan nilai dan pembuatan rapot karena teknis penilaiannya berbeda dengan KTSP dan kompleksitas penilaian yang dibutuhkan. Berdasarkan masalah tersebut maka perlu dibuat sistem informasi akademik berdasarkan kurikulum 2013 berbasis web yang dapat memberikan fasilitas bagi pihak sekolah dalam mengolah semua data guru, siswa, kehadiran, dan nilai serta pembuatan rapot dan ledger.

Sistem informasi ini dibantu dengan bahasa pemrograman PHP, framework CodeIgniter, dan database MySQL. Metode yang digunakan adalah metode prototype dan diuji dengan menggunakan metode Black Box Testing.

Setelah melakukan pengujian, sistem informasi yang dibangun dapat diakses secara online. Admin dapat mengelola guru, mengelola siswa, mengelola mapel, mengelola mengajar, mengelola kelas, mengelola kehadiran dan melihat nilai. Guru dapat mengelola nilai dan mengubah data diri. Siswa dapat mengubah data diri, melihat nilai dan melihat kehadiran. Wali kelas dapat membuat rapot dan melihat kehadiran siswa. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data guru, siswa, kehadiran dan nilai.

Kata Kunci : Kurikulum 2013, Sistem Informasi, *CodeIgniter*

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Pekanbaru is vocational schools that has 5 majors, they are accounting, marketing, office administration, tourism, and computer and network technique. That school has changed its education curriculum from KTSP to 2013 Curriculum. This change causes the information system that has been built can not be used and this new curriculum is using manual process to support daily operational activity, either in administration, presence and assesment, also the difficulty in the process of 2013 curriculum system application for score processing and making the report because the technique of assesment is different with KTSP and the complexity in the assesment that is needed. Based on this problem, the academic information system with 2013 curriculum based on web that can give the facility for the school in processing all the data about teacher, student, presence, and score also making the report and ledger.

This information system is helped by the PHP programming language, framework Code Igniter, and database MySQL. The method used is an prototype method and tested using Black Box Testing.

After testing, information system that has been built can be accessed online. Admin can manage teachers, managing students, managing subjects, managing teaching, managing class, managing attendance and see the score. Teachers can manage score and change the data itself. Students can change the data itself, see the score and see presence. Homeroom can create rapot dan see students presence. With this information system hopefully it can help the school for the processing the data of teacher, student, presence, and score.

Keywords: 2013 Curriculum, Information System, CodeIgniter