

ABSTRACT

To support the implementation of government regulations related to the acceptance of new students (PPDB) properly, system development is needed at SMK PGRI Ciawigebang school which has been running manually. This results in prospective students often experiencing problems such as difficulty getting information to carry out the registration process. This research aims to produce a Web-based New Student Admission Information System software with CodeIgniter Framework and MySQL database that is able to manage the implementation of New Student Admission, namely registration, selection, announcement, and re-registration. This type of research is Research and Development. The software development method uses the ADDIE Model. Before being tested, the system was first validated by media experts and prospective students. Data collection techniques in the study used interviews, observations and questionnaires. The final results of the development of this PPDB information system testing functionality gets 100% in the very feasible category, and usability gets 91.9% in the very feasible category. So it can be concluded that the website-based new student admission service information system (PPDB) to facilitate the student registration process at SMK PGRI Ciawigebang is included in the category of very feasible in the information system.

Keywords: System Information, Website, PPDB

ABSTRAK

Untuk mendukung terlaksananya peraturan pemerintah terkait penerimaan peserta didik baru (PPDB) dengan baik, diperlukan pengembangan sistem pada sekolah SMK PGRI Ciawigebang yang selama ini berjalan secara manual. Hal ini mengakibatkan calon siswa sering kali mengalami kendala seperti kesulitan mendapatkan informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter dan database MySQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, pengumuman, dan pendaftaran ulang. Jenis penelitian ini adalah Research and Development. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan Model ADDIE. Sebelum diujikan sistem terlebih dahulu divalidasi oleh ahli media dan calon siswa. Teknik pengumpulan data pada penelitian menggunakan wawancara, observasi dan angket kuisisioner. Hasil akhir dari pengembangan sistem informasi PPDB ini pengujian functionality mendapatkan 100% masuk dalam kategori sangat layak, dan usability mendapatkan 91,9% masuk dalam kategori sangat layak. Sehingga dapat disimpulkan sistem informasi layanan penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis website untuk memudahkan proses pendaftaran siswa di SMK PGRI Ciawigebang termasuk dalam kategori sangat layak dalam sistem informasi.

Kata kunci: informasi sistem, website, ppdb.