

INTISARI

Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan kegiatan tahunan yang biasanya diadakan oleh Instansi Pendidikan dari jenjang Pendidikan Anak Usia Dini hingga Pendidikan setingkat Sekolah Tinggi maupun Universitas, pendaftaran peserta didik baru biasanya dilaksanakan sekitar pada awal tahun ajaran baru. Seperti yang dilakukan SMK Widya Mandala Tambak, setiap tahun selalu mengadakan penerimaan peserta didik baru. Hal ini menjadikan sebuah tantangan bagi sekolah untuk mengadakan proses penerimaan peserta didik baru. Kurangnya koordinasi dan seringnya kehilangan data menjadikan sebuah masalah yang menghambat dalam proses penerimaan peserta didik baru. Perancangan aplikasi penerimaan peserta didik baru yang terintegrasi dengan payment gateway menjadi sebuah jawaban untuk permasalahan terkait. Dengan adanya payment gateway, pihak sekolah tidak perlu bermitra secara langsung kepada setiap bank agar dapat membuat layanan pembayarannya. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah metode extreme programming karena untuk merancang sistem dilakukan secara cepat dan sistematis. Dari hasil pengujian kuesioner yang dilakukan dengan 32 responden, didapatkan persentase 88,62 %. Nilai tersebut menyatakan bahwa aplikasi penerimaan peserta didik baru berbasis website yang terintegrasi dengan payment gateway pada SMK Widya Mandala Tambak bekerja dengan sangat baik dan sudah layak digunakan.

Kata kunci: website, ppdb, xp, payment gateway, integrasi

ABSTRACT

Admission of New Students is an annual activity that is usually held by Educational Institutions from Early Childhood Education to High School and University level. Registration of new students is usually carried out around the beginning of the new academic year. As Widya Mandala Tambak Vocational School does, every year it always accepts new students. This makes it a challenge for schools to carry out the process of accepting new students. Lack of coordination and frequent loss of data are problems that hinder the process of accepting new students. Designing an application for accepting new students that is integrated with a payment gateway is an answer to related problems. With a payment gateway, the school does not need to partner directly with each bank to be able to provide payment services. The system design method used is the extreme programming method because system design is done quickly and systematically. From the results of questionnaire testing carried out with 32 respondents, the percentage was 88.62%. This value states that the website-based application for accepting new students which is integrated with the payment gateway at Widya Mandala Tambak Vocational School works very well and is suitable for use.

Keywords: website, ppdb, xp, payment gateway, integration