

ABSTRAK

SMKN 1 Trimurjo merupakan salah satu Lembaga Pendidikan sekolah menengah kejuruan (SMK) yang beralamatkan di Liman Benawi, Kecamatan Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah. Berdasarkan analisis yang dilakukan penulis di SMKN 1 Trimurjo, aktivitas sekolah termasuk penerimaan siswa baru belum sepenuhnya terkomputerisasi, sehingga calon siswa diharuskan datang untuk melakukan pengisian serta pengumpulan berkas persyaratan secara langsung di sekolah, pengolahan data calon siswa masih manual, dan pada saat pengumuman calon siswa dihapuskan untuk datang ke sekolah. Dengan adanya kendala tersebut, tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SMKN 1 Trimurjo, yang mampu mengelola aktivitas penerimaan siswa baru di sekolah. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah SDLC (Software Development Life Cycle) model waterfall dengan tahapan analisis, desain, pengkodean, testing, dan maintenance. Hasil dari perancangan ini adalah website yang memudahkan calon siswa untuk mengisi formulir data diri dan unggah berkas secara daring, memudahkan admin mengolah data calon siswa, dan memudahkan calon siswa melihat pengumuman hasil seleksi penerimaan. Adapun kekurangan dari website ini yaitu website belum terintegrasi dengan sistem akademik atau SIAKAD, oleh karena itu penulis berharap agar peneliti selanjutnya dapat mengembangkan pada penelitian selanjutnya.

Kata kunci: Website; Penerimaan Siswa Baru; SDLC

ABSTRACT

SMKN 1 Trimurjo is a vocational high school (SMK) educational institution whose address is Liman Benawi, Trimurjo District, Central Lampung Regency. Based on the analysis carried out by the author at SMKN 1 Trimurjo, school activities including the admission of new students are not yet fully computerized, so prospective students are required to come to fill in and collect required documents directly at the school, data processing for prospective students is still manual, and at the time of announcement of prospective students removed from coming to school. Given these obstacles, the aim of this research is to design a web-based information system for new student admissions at SMKN 1 Trimurjo, which is capable of managing new student admission activities at the school. The method used in this research is the SDLC (Software Development Life Cycle) waterfall model with stages of analysis, design, coding, testing and maintenance. The result of this design is a website that makes it easier for prospective students to fill in personal data forms and upload files online, makes it easier for admins to process prospective student data, and makes it easier for prospective students to see announcements of admission selection results. The weakness of this website is that the website is not yet integrated with the academic system or SIAKAD, therefore the author hopes that future researchers can develop it in further research.

Keywords: Website; New Student Admission; SDLC