

Irhamawati. 2021. *Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta didik Baru Berbasis Web di SMK Informatika Al-Qalam*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.

Pembimbing : M. Afif Effindi S.Kom., M.T

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat dan tidak dapat dipungkiri hal itu juga berpengaruh terhadap bidang pendidikan. Kecanggihan teknologi yang sangat tinggi menuntut dunia pendidikan untuk tetap mengikuti zamannya. Seperti halnya dalam penggunaan internet, saat ini setiap sekolah seakan diharuskan untuk memiliki situs *website* sendiri sebagai sarana tempat pencarian informasi sekolah. Begitu juga dengan proses pendaftaran peserta didik baru, sudah bukan hal asing untuk dapat dilakukan secara *online*. Dalam hal ini pengembangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Penelitian ini menggunakan model *Waterfall* yang diawali dengan tahapan komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi dan penyerahan. Sistem informasi ini memiliki tujuan untuk membantu dan mempermudah proses pendaftaran peserta didik baru. Dalam menentukan tingkat kelayakan dari sistem informasi ini, dilakukan beberapa uji coba seperti uji coba ahli media dengan perolehan nilai presentase 100%, selanjutnya uji coba kelompok kecil yang diberikan kepada pengguna dengan perolehan nilai presentase terhadap pengguna admin 96%, pengguna kepala sekolah 96% dan pengguna siswa 92%. Uji coba selanjutnya yaitu uji coba lapangan yang dilakukan oleh 31 orang siswa dengan perolehan nilai presentase 92%. Dengan hasil yang telah diperoleh pengembangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web ini dapat disimpulkan dan dinyatakan sangat layak digunakan.

Kata kunci : PPDB Online, sistem informasi, waterfall

Irhamawati. 2021. Development of Web-Based New Student Admission Information System at Al-Qalam Informatics Vocational School. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura.
Supervisor : M. Afif Effindi S.Kom., M.T

ABSTRACT

The development of technology is currently growing rapidly and it is undeniable that it also affects the field of education. Very high technological sophistication requires the world of education to keep up with its times. As is the case with the use of the internet, nowadays every school seems to be required to have its own website as a means of searching for school information. Likewise with the registration process for new students, it is not uncommon to be able to do it online. In this case, the development of a web-based new student admissions information system can be a solution to these problems. This study uses the Waterfall model which begins with the stages of communication, planning, modeling, construction and deployment. This information system has the aim of helping and simplifying the registration process for new students. In determining the feasibility level of this information system, several trials were carried out such as a media expert trial with a percentage score of 100%, then a small group trial given to users with a percentage score of 96% for admin users, 96% for principal users and 96% for principal users. student users 92%. The next trial was a field trial conducted by 31 students with a percentage score of 92%. With the results obtained, the development of a web-based new student admissions information system can be concluded and declared very suitable for use.

Keywords: *PPDB online, information system, waterfall*