

Eva Nabila Aprilia. 2023. Pengembangan *Website* Sekolah Sebagai Penyampaian Informasi dan Media Promosi di SMA Negeri 1 Pronojiwo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengetahui bagaimana hasil uji coba kelayakan sistem *website* sekolah yang yang digunakan untuk penyampaian informasi dan media promosi yang di dalamnya juga terdapat fitur PPDB di SMA Negeri 1 Pronojiwo yang telah dikembangkan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model *waterfall* yang memiliki tahapan, yaitu analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Akan tetapi tahapan dalam penelitian ini hanya sampai pada pengujian. Tahap analisis meliputi analisis kebutuhan perangkat diperoleh dari hasil wawancara. Tahap desain merupakan tahapan mengenai rancangan desain sistem yang terdiri dari UML, perancangan database serta perancangan tampilan dari halaman sistem informasi. Tahap pengkodean yaitu mengimplementasikan desain tersebut ke dalam bahasa pemrograman. Adapun tahapan pengujian meliputi uji coba ahli sistem, uji coba ahli desain, dan uji coba pengguna. *Functionality* sistem informasi berdasarkan hasil uji coba ahli sistem tergolong sangat baik. Sedangkan uji coba pengguna dilakukan kepada pengguna sistem dengan melibatkan siswa, guru, dan admin. Setelah itu dilakukan uji kepada pengguna diperoleh hasil presentase 90% dan masuk kategori sangat baik.

Kata kunci : Sistem, *website*, informasi, media promosi.

Eva Nabila Aprilia. 2023. Pengembangan *Website Sekolah* Sebagai Penyampaian Informasi dan Media Promosi di SMA Negeri 1 Pronojiwo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

The purpose of this study was to design and determine how the results of the feasibility test of the school website system used for the delivery of information and promotional media in which there are also PPDB features at SMA Negeri 1 Pronojiwo that have been developed. The method used in this research is research and development (Research and Development) using the waterfall model which has stages, namely software requirements analysis, design, coding, testing, and maintenance. However, the stages in this study only reach testing. The analysis stage includes analyzing the needs of the device obtained from the results of interviews. The design stage is the stage regarding the design of the system design consisting of UML, database design and display design of the information system page. The coding stage is implementing the design into a programming language. The testing stages include system expert trials, design expert trials, and user trials. Functionality of information systems based on the results of system expert trials is classified as very good. While user trials are carried out on system users involving students, teachers, and admins. After that, the user test obtained a percentage of 90% and was categorized as very good.

Keywords: *System, website, information, promotional media.*