

Nur Wachid Hidayatulloh. 2023. *Sistem Informasi Terintegrasi Media Sosial sebagai Media Promosi pada SMK PGRI 1 Bangkalan*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Prita Dellia, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Sistem informasi dan media sosial pada sebuah sekolah kejuruan sangat diperlukan untuk menyebarkan informasi. SMK PGRI 1 Bangkalan merupakan salah satu sekolah kejuruan yang belum memiliki sistem informasi dan media sosial, serta memiliki jumlah peminat kurang dari 50. Sistem informasi terintegrasi media sosial berbasis *website* dapat menjadi rekomendasi dalam mengatasi permasalahan tersebut. Penelitian ini menggunakan model penelitian *waterfall* dengan 5 tahapan, yaitu analisis kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi, pengujian sistem, serta pengoperasian dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis *website* yang terintegrasi dengan *Instagram*, dan *WhatsApp*. Selain itu, *website* ini juga memenuhi empat aspek kualitas sistem dari ISO 25010. Kualitas sistem pada penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) aspek *functional suitability* sistem ini dinyatakan “sangat baik” dengan persentase yang didapatkan dari ahli sistem sebesar 100%. 2) aspek *portability* sistem ini dapat beradaptasi dengan perangkat yang berbeda dan mendapatkan persentase sebesar 100% dari ahli sistem. 3) aspek *performance efficiency* memiliki hasil berupa rata-rata kecepatan yakni 1.193s yang dinyatakan “sangat baik”, serta pada *page speed* mendapatkan persentase 94,4% dengan *grade* A dan pengujian *Yslow* sebesar 86,5% dengan *grade* B. 4) aspek *usability* sistem ini memperoleh persentase sebesar 90% setelah dilakukan uji coba pengguna yang dinyatakan “sangat layak”.

Kata kunci: sistem informasi, *website*, media sosial, promosi, SMK PGRI 1 Bangkalan

Nur Wachid Hidayatulloh. 2023. *Information System Integrated by Social Media as Advertising Media at SMK PGRI 1 Bangkalan*. Thesis, Informatic Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Supervisor: Prita Dellia, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Information systems and social media in a vocational school are needed to disseminate information. SMK PGRI 1 Bangkalan is a vocational school that does not yet have an information system and social media, and has less than 50 interested parties. A website-based social media integrated information system can be a recommendation in overcoming this problem. This study uses the waterfall research model with 5 stages, namely system requirements analysis, system design, implementation, system testing, and operation and maintenance. The result of this research is a website-based information system that is integrated with Instagram and WhatsApp. In addition, this website also fulfills the four aspects of system quality from ISO 25010. System quality in this study shows that: 1) the functional suitability aspect of this system is declared "very good" with a percentage obtained from system experts of 100%. 2) the portability aspect of this system can adapt to different devices and get a percentage of 100% from system experts. 3) the performance efficiency aspect results in the form of an average speed of 1,193s which is declared "very good", as well as on page speed getting a percentage of 94.4% with grade A and the Yslow test of 86.5% with grade B. 4) aspects The usability of this system obtains a percentage of 90% after user trials are declared "very feasible".

Keywords: *information system, website, social media, promotion, SMK PGRI 1 Bangkalan*