

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya internet melahirkan sebuah media baru yaitu website, yang semakin lama semakin berkembang dan dimanfaatkan dalam setiap bidang kehidupan, baik secara pribadi maupun institusi. SMK Swagaya 2 merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan swasta di kota Purwokerto. SMK Swagaya 2 berupaya memberikan pelayanan dengan tersedianya informasi – informasi, salah satunya merupakan informasi tentang berita dan pengumuman yang di distribusikan melalui media papan pengumuman dan website. Media tersebut belum sepenuhnya menjadi solusi untuk terciptanya informasi secara up to date dan real time. Oleh karena itu pada penelitian ini dirancanglah sebuah Implementasi Push Notifikasi Aplikasi Website sebagai media informasi berita dan pengumuman di SMK Swagaya 2 Purwokerto. Penelitian ini menghasilkan aplikasi website yang dapat menerapkan fitur push notifikasi dengan mudah dan dapat memberikan informasi secara real time dan up to date sesuai dengan manfaat dan tujuan penelitian. Dibuktikan dengan nilai valid di semua atribut pengujian serta mendapatkan presentase kelayakan 95% dengan hasil tersebut maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi website sekolah SMK Swagaya 2 Purwokerto memenuhi tujuan sebagai media informasi yang efektif dan efisien. Perancangan aplikasi website implementasi push notifikasi dibangun menggunakan Framework Codeigniter dan menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall. Dengan adanya sistem informasi berbasis website di SMK Swagaya 2 diharapkan mampu memberikan informasi yang lebih akurat dan penyebaran informasi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Push notifikasi, CodeIgniter, Website, SMK Swagaya 2

ABSTRACT

The development of information and communication technology, especially the internet, gave birth to a new medium, namely the website, which is increasingly developing and used in every field of life, both personally and institutionally. SMK Swagaya 2 is one of the private vocational high schools in the city of Purwokerto. SMK Swagaya 2 strives to provide services with the availability of information, one of which is information about news and announcements distributed through bulletin boards and websites. The media is not yet fully a solution for the creation of up to date and real time information. Therefore in this study a Website Application Push Notification Implementation was designed as a medium for news and announcements at SMK Swagaya 2 Purwokerto. This research produces a website application that can implement the push notification feature easily and can provide information in real time and up to date according to the benefits and objectives of the research. As evidenced by valid values in all test attributes and obtaining a 95% feasibility percentage with these results, it can be concluded that the application of the school website of SMK Swagaya 2 Purwokerto fulfills the purpose of being an effective and efficient information medium. The design of the push notification implementation website application was built using the Codeigniter Framework and using the Waterfall system development method. With the website-based information system at SMK Swagaya 2, it is expected to be able to provide more accurate information and to disseminate information more effectively and efficiently.

Keywords: Push notification, CodeIgniter, Website, SMK Swagaya 2

