

ABSTRAK

SMK Kasatriyan Surakarta dalam penyebaran informasi masih menggunakan pamflet dan brosur yang di bagikan kepada masyarakat sekitar sekolah sehingga hanya di kenal masyarakat sekitar sekolah dan kurang menjangkau masyarakat luas. Tujuan penelitian ini adalah membuat *website* sekolah untuk membantu SMK Kasatriyan Surakarta dalam penyebaran informasi sehingga dapat menjangkau masyarakat luas. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data diantaranya studi keperpustakaan, observasi, dan wawancara dengan metode perancangan sistem menggunakan *waterfall* dengan tahapan-tahapan diantaranya analisa kebutuhan, desain, coding, implementasi, deployment dan maintenance. Pemodelan yang digunakan yaitu UML (*Unified Modeling Language*) dengan diagram antara lain *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram* dan pengujian menggunakan metode *blackbox*. Hasil pengujian sistem menggunakan metode *blackbox* menunjukkan bahwa semua fitur pada *website* berjalan dengan baik, dan *website* SMK Kasatriyan Surakarta dapat membantu proses penyebaran informasi sekolah kepada masyarakat luas.

Kata Kunci: *Website* Sekolah, SMK Kasatriyan Surakarta, *blackbox*.

ABSTRACT

The dissemination of information at Kasatriyan Surakarta vocational school still uses pamphlets and brochures and is distributed to the community around the school. It causes Kasatriyan Surakarta vocational school to be less well known to the wider community. The research aims to create a school website for Kasatriyan Surakarta vocational school in disseminating information so that it can reach the wider community. The research used data collection methods, namely library study, observation, and interviews. The system design method used a waterfall with stages including needs analysis, design, coding, implementation, deployment, and maintenance. The modeling used UML (Unified Modeling Language) with diagrams such as case, class, activity, and sequence diagrams, while testing used the black box method. The results of system testing using the black box method show that all features on the website are working well, and the Kasatriyan Surakarta vocational school website can help disseminate school information to the wider community.

Keywords: School Website, Kasatriyan Surakarta Vocational School, Blackbox.

