

ABSTRAK

SMA Muhammadiyah 5 Karanganyar memiliki *website* yang berisi tentang informasi sekolah, Akan tetapi masih ada kekurangan dalam proses penerimaan siswa baru secara manual yaitu dengan mengambil formulir ke sekolah.

Proses pembuatan *website* SMA Muhammadiyah 5 Karanganyar diawali dengan perancangan sistem berbasis objek menggunakan UML, dilanjutkan dengan pembuatan basis data, perancangan antarmuka sistem untuk admin, siswa, dan pengunjung , kemudian di implementasikan dalam bahasa pemrograman berupa PHP, HTML, dan basis data, MySQL. *Website* yang telah dibuat diuji menggunakan metode *black-box* dan kuesioner kepada 20 responden dan menghasilkan nilai dalam tampilan *website* dinyatakan 82,5% cukup menarik, pada bagian warna dinyatakan 76,25% cukup baik, Pada bagian huruf dinyatakan 80% mudah dibaca, pada bagian halaman depan *website* dinyatakan 77,5 % mudah dimengerti dan dipahami, pada bagian penyampaian informasi dinyatakan 77,5% jelas, pada bagian pendaftaran *online* 80% dapat memudahkan, pada bagian informasi dinyatakan 71,25% cukup bagus, pada bagian menu-menu *website* SMA Muhammadiyah 5 Karanganyar dinyatakan 72,5% sudah cukup bagus.

Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *website* yang dibuat sudah baik dan layak untuk di implementasikan.

Kata Kunci: Metode *Waterfall*, Pendaftaran *Online*, *Website* SMA Muhammadiyah 5 Karanganyar

ABSTRACT

Muhammadiyah 5 Karanganyar senior high school has a website which is containing school information, however, there is a lack of the process in admission of new students manually by taking the form to school.

First process of making the website of Muhammadiyah 5 Karanganyar senior high school begins with object-based system design by UML, followed by database creation, interface system design for admin, students, and visitors, then implemented in programming languages such as PHP, HTML, and database, MySQL. That Website has been made tested using black-box method and questionnaire to 20 respondents and produce result in website view is 82,5% interesting enough, at color section declared 76,25% good enough. In the section of the letters are 80% easy to read, on the front page of the website declared 77.5% easy to understand and understood, on the delivery of information stated 77.5% has clearly, the online registration 80% can facilitate, the information section stated 71, 25% good enough, in the menus Muhammadiyah 5 Karanganyar senior high school website expressed 72.5% is pretty good.

Based on these results can be concluded that the website is made good and feasible to implement.

Keywords: *Waterfall* method, Online registration, Muhammadiyah 5 Karanganyar senior high school website