

ABSTRAK

Berdasarkan wawancara yang dilakukan di SMP Negeri 2 Kota Gajah dengan bapak Agus Junaidi selaku kepala laboratorium, dalam melakukan penyebaran sistem informasi sekolah masih dilakukan secara manual dengan menggunakan banner maupun sosial media, dapat disimpulkan bahwa pada SMP Negeri 2 Kota Gajah ini membutuhkan website informasi, supaya memudahkan sekolah untuk menyampaikan informasi melalui internet. Dengan adanya masalah tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web pada SMP Negeri 2 Kota Gajah Lampung Tengah. Metode pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah SDLC (*Software Development Life Cycle*), dengan metode pengembangan *Waterfall* serta pengujian yang dilakukan menggunakan *blackbox testing*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website yang dapat menyampaikan informasi sekolah yang sangat luas kepada masyarakat. Adapun saran dari peneliti untuk pengembangan selanjutnya adalah memaksimalkan sistem informasi ini, seperti sistem informasi akademik, sistem informasi penggajian, supaya menjadi satu kesatuan sistem informasi sekolah yang utuh.

Kata Kunci: Sistem Informasi Sekolah; SDLC; Waterfall

ABSTRACT

Based on interviews conducted at SMP Negeri 2 Kota Gajah with Mr. Agus Junaidi as the head of the laboratory, disseminating the school information system is still done manually using banners or social media, it can be concluded that SMP Negeri 2 Kota Gajah needs an information website, so that makes it easier for schools to convey information via the internet. Given these problems, this research aims to design a web-based information system at SMP Negeri 2 Gajah City, Central Lampung. The approach method used in this research is SDLC (Software Development Life Cycle), with the Waterfall development method and testing carried out using black box testing. The result of this research is a website that can convey extensive school information to the public. The suggestions from researchers for further development are to maximize this information system, such as an academic information system, payroll information system, so that it becomes a complete school information system.

Keywords: *School Information System; SDLC; Waterfall*