

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN DAN MEDIA PROMOSI (STUDI KASUS: SMK NEGERI 1 BUNGA MAYANG, LAMPUNG UTARA)

Pada latar belakang masalah yang penulis teliti di sekolah SMK Negeri 1 Bunga Mayang, dalam menyampaikan informasi pihak sekolah hanya memanfaatkan spanduk, brosur, papan pengumuman, broadcast pada grup Whatsapp, bahkan hanya penyampaian informasi dari orang lain ke orang lain dengan lisan, dan media sosial seperti *facebook*. Dengan belum adanya media promosi berbasis website yang diterapkan pada sekolah, membuat sekolah tersebut sangat kurang efektif dan efisien dalam menyampaikan informasi dan mempromosikan sekolah.

Maka penyelesaian masalah yang terjadi pada sekolah SMK Negeri 1 Bunga Mayang, yaitu dengan membangun sebuah media penyampaian informasi yang berbasis *website*, guna mempermudah sekolah untuk meningkatkan pelayanan sekolah serta sebagai media promosi. Membangun sebuah website menggunakan platform CMS (*Content Management System*), konten web disimpan dalam database dan dikelola oleh DBMS, serta menggunakan metode *prototype*, yang dimana metode *prototype* adalah metode pengembangan sistem perangkat lunak SDLC (*System Development Life Cycle*) di mana prototipe dibangun, diuji, dan kemudian dimodifikasi sesuai kebutuhan hingga hasil yang dapat diterima diperoleh dari mana sistem atau produk lengkap dapat dikembangkan.

Dari penelitian ini menghasilkan sebuah website yang mempermudah sekolah untuk memberikan layanan dan informasi serta media promosi kepada masyarakat. Hasil dari pengujian sistem yang telah dibangun menggunakan ISO 25010 dengan hasil pengujian pada aspek *functional suitability* adalah 100% dan pada aspek *usability* diperoleh skor 85,75% yang dapat disimpulkan pada tabel pengukuran persentase diperoleh kesimpulan bahwa responden “Sangat Setuju”. Maka kesimpulan pada penelitian ini tingkat keberhasilan website yang di bangun adalah sangat baik dan sesuai dengan apa yang dibutuhkan.

Kata Kunci : CMS (*Content Management System*), Metode *Prototype*, dan ISO 25010

ABSTRACT

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM IMPLEMENTATION TO IMPROVE SERVICES AND PROMOTIONAL MEDIA (CASE STUDY: SMK NEGERI 1 BUNGA MAYANG, LAMPUNG UTARA)

On the background of the problem that the author examined at the Bunga Mayang 1 Public Vocational School, in conveying information the school only used banners, brochures, notice boards, broadcasts on the Whatsapp group, even just conveying information from one person to another by word of mouth, and social media like facebook. In the absence of website-based promotional media applied to schools, these schools are not very effective and efficient in conveying information and promoting schools.

So the solution to the problems that occur in SMK Negeri 1 Bunga Mayang, namely by building a website-based information delivery media, in order to make it easier for schools to improve school services as well as as promotional media. Building a website using the CMS (Content Management System) platform, web content is stored in a database and managed by the DBMS, and using the prototype method, where the prototype method is an SDLC (System Development Life Cycle) software system development method where prototypes are built, tested, and then modified as needed until acceptable results are obtained from which a complete system or product can be developed.

This research produces a website that makes it easier for schools to provide services and information as well as promotional media to the community. The results of testing the system that has been built using ISO 25010 with the test results on the functional suitability aspect is 100% and on the usability aspect a score of 85.75% is obtained which can be concluded in the percentage measurement table, it can be concluded that the respondent "Strongly Agree". So the conclusion in this study is the success rate of the website being built is very good and in accordance with what is needed.

Keyword : CMS (Content Management System), Prototype Method, and ISO 25010