

ABSTRAK

Rancang Bangun Knowledge Management System berbasis Web pada UKM di Institusi Pendidikan XYZ

Daffa Nurhata Erlangga ¹⁾, Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M. Kom., M.M. ²⁾

1) *Student of Information System Department, Universitas Pembangunan Jaya*

2) *Lecturer of Information Systems Department, Pembangunan Jaya University*

Pengetahuan merupakan salah satu aset penting bagi suatu organisasi untuk mencapai tujuan melalui peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM). Salah satu teknologi yang saat ini dapat dimanfaatkan untuk mengelola pengetahuan adalah sistem manajemen pengetahuan. Sistem ini dapat menjadi solusi bagi salah satu Organisasi Kemahasiswaan (ORMAWA) di Institusi Pendidikan XYZ, yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM). Saat ini, UKM menghadapi masalah yang terkait dengan manajemen pengetahuan internal. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan yang dapat terulang kembali, menurunnya kualitas SDM, dan terhambatnya program kerja yang sedang dijalankan pada setiap periode tahun ajaran. Oleh karena itu, UKM membutuhkan sistem yang dapat memfasilitasi proses – proses yang terdapat pada manajemen pengetahuan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi KMS yang dapat membantu UKM dalam menyimpan pengetahuan yang dibutuhkan untuk memecahkan masalah dan membuat keputusan yang tepat sasaran. Perancangan dan pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan pendekatan *Waterfall*. Aplikasi ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *Database Management Systems* (DBMS) yaitu MySQL. Untuk memastikan bahwa tidak terdapat kesalahan pada fungsi sistem, penulis menggunakan metode pengujian *black box*. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memudahkan dan mempercepat UKM dalam mengelola dan mendistribusikan pengetahuan yang bermanfaat bagi pengurus dan anggota UKM.

Kata Kunci: Sistem Manajemen Pengetahuan, Aplikasi berbasis Web, SDLC, PHP, MySQL

Pustaka: 38

Tahun Publikasi: 2014 - 2024