

Abstrak

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* PADA TAMAN KANAK – KANAK KEMALA BHAYANGKARI TANJUNG KARANG PUSAT

Oleh

Delia Vergarefta

Kemajuan pesat dalam teknologi informasi mendorong dunia pendidikan, termasuk Taman Kanak-Kanak (TK), untuk berinovasi dengan sistem berbasis teknologi dalam pengelolaan data akademik. Saat ini, Taman Kanak-Kanak Kemala Bhayangkari Tanjung Karang Pusat masih mengandalkan metode semi-manual untuk pengolahan data, sehingga dibutuhkan pengembangan sistem informasi akademik yang lebih efisien. Penelitian ini bertujuan merancang dan menerapkan sistem informasi akademik berbasis web di TK tersebut, guna mempermudah pengelolaan data dan meningkatkan efisiensi proses pendidikan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, dan framework CodeIgniter 3. Pengujian dilakukan dengan metode User Acceptance Testing (UAT) menggunakan skala Likert untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akademik berbasis web ini dapat diimplementasikan dan diterima dengan baik oleh pengguna, yaitu staf administrasi, guru, dan wali murid. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data siswa dan guru, pencatatan nilai, serta pendaftaran siswa secara *online*. Hasil UAT menunjukkan bahwa sistem ini mempermudah akses informasi akademik dan meningkatkan efisiensi operasional di sekolah. Sistem informasi akademik berbasis web yang dikembangkan ini diharapkan menjadi solusi efektif untuk permasalahan pengelolaan data di TK Kemala Bhayangkari Tanjung Karang Pusat. Implementasi sistem ini diharapkan meningkatkan kualitas layanan pendidikan dengan mempermudah akses dan manajemen informasi akademik secara digital.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik Berbasis Web, Peningkatan Kualitas Layanan Pendidikan, Inovasi Teknologi Pendidikan, Pemberdayaan Teknologi di Pendidikan Anak