

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEBSITE WILAYAH PEMERINTAHAN DESA SUDAGARAN DENGAN METODE UX LIFECYCLE

Oleh
Jihad Faqih Nurhidayat
17103053

Masyarakat Desa Sudagaran dalam hal memperoleh informasi masih cukup terhambat, informasi yang berhubungan dengan desa masih terkendala. Selain itu juga potensi desa masih belum dikembangkan dengan baik. Pelayanan surat-menyurat pun masih harus mengisi manual di kantor desa. Sebagian besar isi dan tampilan website desa juga ditemukan beberapa fitur menu-nya masih kosong dan belum adanya data statistik kependudukan yang menginterpretasikan masyarakat Desa Sudagaran. Sistem informasi desa menjadi solusi yang ditujukan untuk mempresentasikan potensi yang dimiliki desa, informasi desa melalui tulisan atau diagram statistik kependudukan, menampilkan informasi berita, maupun pelayanan surat-menyurat *online*. Pengembangan sistem informasi desa ini memakai *framework CodeIgniter(CI)*. Tahapan *UXL* yang akan digunakan dalam penelitian bermula dari data kuesioner yang dibagikan kepada 23 responden menggunakan *Usability Experience Questionnaire (UEQ)*. Diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data penduduk, pemetaan dan menyebarkan informasi desa dan potensi desa yang berada di kawasan Desa Sudagaran sehingga bisa menghasilkan data yang akurat dan berkualitas. Untuk skala daya tarik mengalami peningkatan sebesar 0,89, kejelasan 1,23, efisiensi 0,63, keandalan 0,81, stimulasi 0,74 dan kebaruan 0,78. Berdasarkan gambar dari grafik hasil benchmark, lima skala masuk dalam kategori yang bagus, yaitu skala daya tarik, efisiensi, akurasi, stimulasi dan kebaruan. Sedangkan skala kejelasan berada dalam kategori Sangat Baik sesuai dengan tingkatan benchmark UEQ yang sudah ditentukan. Dapat disimpulkan website yang baru yang telah dikembangkan dapat digunakan di desa Sudagaran.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Codeigniter, Ux Lifecycle, UEQ*

