

RANCANG BANGUN MADING *ONLINE* (Studi Kasus: SMK Pemdes Ujung Batu)

EKO PURWANTO
NIM :11053101981

Tanggal sidang: 15 Juni 2017
Periode wisuda : Oktober 2017

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas No. 155 Km. 15 Pekanbaru

ABSTRAK

SMK Pemdes Ujung Batu merupakan sekolah kejuruan yang beralamatkan di Jl. Sudirman KM. 04 Ujung Batu Timur, Kecamatan Ujung Batu, Kabupaten Rokan Hulu. Saat ini Majalah Dinding (mading) di SMK Pemdes Ujung Batu menjadi sebuah wadah penyampaian informasi dan kreatifitas siswa. Mading di SMK Pemdes Ujung Batu masih bersifat manual, yaitu setiap pengumuman, informasi dan karya siswa ditempel pada tempat yang disediakan. Masalah yang dialami dengan sistem mading yang digunakan saat ini adalah jika siswa ingin melihat informasi dan pengumuman terbaru, maka siswa tersebut harus langsung datang ke tempat papan mading. Selanjutnya sering hilangnya kertas yang ditempel di papan mading menyebabkan informasi tidak sampai ke siswa. Tidak jarang informasi yang disajikan di mading juga kurang *up to date* membuat siswa malas untuk membacanya. Tujuan penelitian ini adalah membangun dan menghasilkan sistem informasi mading *online*. Dalam membangun sistem menggunakan konsep model *Waterfall*. Pada tahap analisa dan perancangan sistem informasi yang akan dibangun menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) serta pemodelan untuk pembangunan perangkat lunak menggunakan diagram *Unified Modeling Language* (UML). Teknik pengujian sistem menggunakan *black box testing*. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi mading *online*. Dari hasil penelitian ini diharapkan mempermudah siswa melihat informasi, dan juga mempermudah Waka Kesiswaan untuk memantau siswa yang aktif dan kreatif.

Kata Kunci: Majalah Dinding, SMK Pemdes Ujung Batu, OOAD, UML, *Waterfall*.