

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SMS GATEWAY PENGELOLAAN NILAI DAN KEHADIRAN SISWA PADA SMPN 2 BANJAR MARGO BERBASIS WEB

*Implementation Sms Gateway of Value Management and Student Attendance on
WEB-based SMPN 2 BANJAR MARGO*

Oleh
ARI WIDODO
14312004

Wabsite adalah sebagai penyedia informasi juga sebagai pengelola data. Di era modern ini, dunia pendidikan terutama Sekolah Menengah Pertama (SMP) dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi yang berguna untuk menunjang kegiatan akademik seperti pengolahan data akademik, atau informasi akademik secara cepat, dan akurat. SMPN 2 Banjar Margo merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama Negeri yang ada di Provinsi Lampung yang beralamat di Unit 1 Purwa Jaya Kab. Tulang Bawang Kec. Banjar Margo, SMPN 2 Banjar Margo di dirikan pada tahun 2011.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan *sistem* ini adalah pemrograman PHP. Metode pengujian yang digunakan adalah pengujian ISO 25010 (*Functional Suitability, Operability*).

Hasil pengujian kualitas aspek *functionality* oleh 4 (empat) dosen dan guru SMPN2 Banjar Margo menunjukkan bahwa sistem dapat melakukan semua fungsinya dengan benar sehingga kualitas perangkat lunak 87,41% valid. Hasil pengujian kualitas aspek *operability* 11 (sebelas) dosen dan guru SMPN2 Banjar Margo, sistem implementasi sms gateway pengelolaan nilai dan kehadiran siswa memperoleh nilai 86,22%. Berdasarkan hasil dari beberapa pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sistem implementasi sms gateway pengelolaan nilai dan kehadiran siswa tersebut dapat digunakan oleh SMPN2 Banjar Margo sebagai media sarana informasi dan pemberitahuan terhadap orang tua murid.

Kata Kunci : ***Wabsite, ISO 25010, Sms Gateway, Nilai, kehadiran.***