

ABSTRAK

Arsitektur *Enterprise* Sebagai Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode SAW

*Enterprise Architecture as Decision Support
New Student Admissions Using the SAW Method*

Oleh

ROBBY KURNIAWAN

16311007

SMAN 1 Bumi Agung adalah tempat penelitian yang penulis pilih yang beralamatkan di Jl. Protokol No.1 Pisang Baru, Pisang Baru, Kecamatan Bumi Agung, Kabupaten Way Kanan Provinsi Lampung, sekolah ini adalah sekolah favorit di daerah tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi penulis terhadap pihak sekolah SMAN 1 Bumi Agung mengenai penerimaan siswa baru (PPDB) diketahui masih menggunakan sistem konvensional dan untuk memberikan informasi penerimaan siswa baru kepada calon siswa masih dilakukan dengan cara datang ke sekolah. Sehingga calon siswa membutuhkan waktu lama dan banyak guru yang harus bekerja untuk menyeleksi nilai apakah siswa tersebut lulus atau tidak lulus, dalam pembuatan laporan juga membutuhkan waktu yang cukup lama. Calon siswa terkadang harus pulang kembali karena berkas ada yang tertinggal, hal ini membuat penerimaan siswa baru berlangsung lambat. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan membangun *website* penerimaan siswa baru menggunakan metode SAW dalam perhitungannya. Dengan *website* ini panitia tidak perlu menyeleksi nilai dan pembuatan laporan secara manual. Calon siswa tidak perlu datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran dan mengetahui informasi serta pengumuman mengenai penerimaan siswa baru, karena dengan *website* ini calon siswa dapat mendaftar dimanapun dan mengetahui semua informasi serta pengumuman yang telah diberikan panitia PPDB asalkan terhubung dengan internet. Pengujian aspek *functionality Black Box* diperoleh hasil 100% maka dengan kata lain sistem sudah efektif dan aspek *usability* diperoleh hasil 93% yang dapat disimpulkan responden sangat setuju.

Kata kunci : *Website, Simple Additive Weighting, Penerimaan Siswa Baru*