

ABSTRAK

Dalam penilaian kinerja guru yang dilakukan saat ini masih bersifat subjektif dan diisi menggunakan *Microsoft excel* meskipun potensinya menjadi alat yang berguna untuk penilaian guru, *excel* memiliki resiko kesalahan manusia, kesulitan dalam melakukan analisis data yang kompleks.

Untuk lebih objektif maka akan dibuat sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pengukuran menggunakan beberapa kriteria yaitu adalah pedagogik, kepribadian, sosial, professional. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *Extreme Programming* sistem ini akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, menggunakan *framework CodeIgniter* dan *database Mysql*.

Berdasarkan pengujian hasil sistem pendukung keputusan penilai kinerja guru menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) . hasil pengujian *Black Box Testing* yang dilakukan dengan melibatkan 2 responden menghasilkan nilai 100% dengan kesimpulan berdasarkan skala *guttman* secara penggunaan sudah sangat layak dan sangat baik untuk digunakan di Sma Yadika Bandar Lampung.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, *Codeigniter*, *extreme programming*, dan *blackbox testing*