

ABSTRAK

Program pemberian dana bantuan operasional sekolah pendidikan adalah program yang memberikan bantuan kepada siswa yang bertujuan supaya anak-anak tetap mendapatkan dana BOP, proses seleksi penerimaan BOP sekolah pada SMA PGRI Katibung Lampung Selatan, saat ini pendataan siswa yang tidak mampu dilakukan masih secara manual yaitu hanya dilihat berdasarkan keakraban saja pihak oknum terkait maupun pihak internal sehingga SMA PGRI Katibung masih belum mencapai standar penilaian kelayakan agar dapat dan wajib menerima bantuan BOP sekolah tersebut, berdasarkan alur yang berjalan menyebabkan standar penilaian kelayakan masih berdasarkan faktor subjektifitas, lalu tindak manipulasi data merupakan hal yang paling sering terjadi pada saat ini dikarenakan proses penentuan pemberian dana miskin karena tidak adanya simulasi metode perhitungan. Serta kurang tepat sasaran dalam pemberian dana bantuan dikarenakan tidak sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan. Penelitian ini menggunakan metode *prototype* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan *black box testing*. seleksi pemberian dana bantuan BOP sekolah menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Pada penelitian ini menggunakan kriteria sikap, penghasilan, jumlah tanggungan, pekerjaan, tempat tinggal dan status anak. Dengan kriteria prioritas yaitu sikap dengan nilai 0.07, penghasilan dengan nilai 0.34, jumlah tanggungan dengan nilai 0.21, pekerjaan dengan nilai 0.13, tempat tinggal dengan nilai 0.09, dan status anak dengan nilai 0.17 sehingga kriteria prioritas utama yaitu penghasilan sebesar 0.34 dari hasil perhitungan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, BOP Sekolah, *Prototype*, *Black Box*