INTISARI

SD Bopkri Demangan III Yogyakarta dalam menentukan calon penerima beasiswa selama ini masih mendapat kendala karena proses penilaiannya manual dilakukan oleh manusia belum menggunakan media. Sedangkan penilaian dilakukan untuk semua siswa SD Bopkri pada tahun ajaran yang sedang berlangsung dengan empat kriteria beasiswa, sehingga dalam penilainnya dibutuhkan waktu dan ketelitian untuk membandingkan data siswa dengan kriteria beasiswa satu persatu.

Masalah penentuan calon penerima beasiswa diatas dapat diselesaikan dengan menggunakan aplikasi pendukung keputusan dengan adanya empat kriteria yang digunakan untuk menentukan calon penerima beasiswa. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam pendukung keputusan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini merupakan metode untuk mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan menggunakan MySQL sebangai basis data.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, aplikasi penentuan calon penerima beasiswa dengan metode SAW dapat digunakan untuk membantu menentukan calon penerima beasiswa sesuai dengan kriteria yang ditentukan oleh SD Bopkri, yaitu pekerjaan orangtua, gaji orangtua, status SPP, dan status beasiswa.

Kata kunci : *Beasiswa, PHP, SAW, SPK.*