

ABSTRAK

Ardila Musavidin, 2016. *PROTOTIPE SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BANTUAN SEMBAKO BAGI KELUARGA MISKIN DI LINGKUP DESA DENGAN METODE TOPSIS*

Kata Kunci : *Orang Miskin, Sembako, Sistem pendukung keputusan*

Kemiskinan adalah salah satu masalah mendasar yang menjadi fokus pemerintah di negara manapun. Salah satu program pemerintah yang digunakan untuk memerangi kemiskinan adalah Sembako untuk orang miskin. Dalam menentukan penyediaan Sembako yang memenuhi syarat untuk bantuan atau tidak, tujuan dari penelitian ini adalah untuk menciptakan sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima Sembako. Subjek penelitian ini adalah penentuan penerimaan Sembako dengan menerapkan metode Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dan penelitian ini menggunakan model waterfall yang meliputi analisis persyaratan sistem, desain atau perancangan, coding, pengujian, implementasi, dan pemeliharaan.

Sistem pendukung keputusan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah penerapan metode Sistem Pendukung Keputusan untuk penentuan orang yang menerima Sembako yang telah disahkan dengan menggunakan pengujian Black Box. Penelitian yang dilakukan dengan mencari bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses peringkat yang akan menentukan alternatif yang optimal, calon penerima Sembako. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, sistem yang diciptakan untuk memberikan hasil yang baik di sesuai dengan perhitungan yang digunakan, membantu mempercepat pemilihan penerima Sembako, dan sistem juga dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima Sembako.