

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN CALON
ANAK PANTI ASUHAN DI CAHAYA BERKAT ABADDI DENGAN
MENGUNAKAN METODE TOPSIS**

**YUSNIDAR MOHO
140818016**

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk sistem berbasis pengetahuan yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan. Panti Asuhan Cahaya Berkat Abadi setiap bulannya maupun setiap minggunya melakukan penerimaan anak panti asuhan, dalam hal itu selama ini sering terjadi ketidaksesuaian, dimana anak yang menjadi anak panti berasal dari keluarga yang mapan sehingga tidak betah didalam panti dan sering keluar masuk, oleh karena itu pihak panti asuhan akan melakukan penyeleksian dalam penentuan anak panti asuhan yang layak tinggal didalam panti dengan menggunakan metode TOPSIS. Metode topsis dapat memberikan solusi dalam penyeleksian anak calon panti asuhan, dimana dengan metode TOPSIS pihak panti asuhan cahaya berkat abadi melakukan penilaian dengan melihat kriteria yang telah ditentukan oleh pihak panti seperti kondisi keluarga, apakah Anak Yatim Piatu, Penceraian orang tua, Kemiskinan, kecacatan fisik maupun mental, usia anak. Sehingga dari kriteria tersebut pihak panti dapat menentukan anak yang layak diterima atau tidak. Hasil dari penelitian ini dimana setiap kriteria pemilihan calon anak panti asuhan diproses dengan metode topsis sehingga dalam proses perhitungan nilai yang tertinggi atau yang memenuhi target itulah yang layak menjadi penghuni panti asuhan Cahaya Berkat Abadi Medan.

Kata Kunci : Anak panti suhan, metode topsis, kriteria, cahaya berkat abadi.

A DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE PROSPECTIVE ORPHANAGE CHILDREN IS ENDOWED WITH ETERNAL BLESSINGS USING THE TOPSIS METHOD

YUSNIDAR MOHO

140818016

ABSTRACT

Decision support systems are part of computer-based information systems including knowledge-based systems that are used to support decision-making in an organization or company. Cahaya Berkat Abadi Orphanage receives orphanage children every month, in this case there is often a discrepancy, where children who come from an established family so they do not feel at home in the orphanage and often go in and out. Therefore the orphanage will do the selection in determining the orphanage children who are eligible to live in the institution using the TOPSIS method. The topsis method can provide a solution in selecting prospective orphanage children, where the TOPSIS method the eternal orphanage performs an assessment by looking at the criteria determined by the institution such as family conditions, whether orphans, parents, poverty, physical disability and mentally, the age of the child. So that from these criteria the orphanage can determine which children are eligible or not. The results of this study where each selection criteria for prospective orphanage children is processed by the topsis method so that in the process of calculating the highest value or fulfilling the target that is worthy of being a resident of Cahaya Berkat Abadi Medan orphanage.

Keywords: **Satan's orphanage, topsis method, criteria, eternal blessing light.**