

ABSTRAK

Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) adalah lembaga yang bergerak dalam bidang sosial berperan dalam memberikan layanan dan perawatan bagi anak-anak terlantar, yatim, piatu, dan anak-anak dari keluarga kurang mampu. Dinas Sosial Kota Palembang berperan dalam pengumpulan data, bimbingan, dan distribusi bantuan kepada LKSA. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengembangkan aplikasi penentuan prioritas bantuan LKSA menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode SAW digunakan untuk menghitung berdasarkan empat kriteria: jumlah anak asuh, status pendataan LKSA, sarana dan prasarana serta kondisi ekonomi LKSA. Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis web yang dapat mengelola data panti asuhan, data anak, dan data kondisi, melakukan perhitungan SAW, menampilkan peringkat prioritas, dan menghasilkan laporan penerima bantuan. Berdasarkan hasil perhitungan, Panti Asuhan Ar-Rohiim dan Panti Asuhan An-Nisa memperoleh skor tertinggi dan berada di peringkat pertama sebagai penerima bantuan prioritas. Hasil testing menggunakan *black box* memberikan hasil bahwa fitur *login*, *input* data, pengeditan data, penghapusan data, perhitungan SAW, validasi, ekspor laporan, dan pemantauan berfungsi sebagaimana mestinya.

Kata kunci: LKSA, Prioritas Bantuan, *Simple Additive Weighting*, Sistem Pendukung Keputusan, *website*

ABSTRACT

Child Welfare Institutions (LKSA) are social institutions that play a role in providing services and care to abandoned children, orphans, and children from underprivileged families. The Palembang City Social Service plays a role in data collection, guidance, and distribution of aid to LKSAs. This study aims to develop an application for determining LKSA aid priorities using the Simple Additive Weighting (SAW) method. The SAW method is used to calculate based on four criteria: the number of foster children, the LKSA's legal status, the adequacy of facilities and infrastructure, and the LKSA's economic condition. The result of this study is a website-based application that can manage orphanage data, child data, and condition data, perform SAW calculations, display priority rankings, and generate aid recipient reports. Based on the calculation results, Ar-Rohiim Orphanage and An-Nisa Orphanage received the highest score and are ranked first as priority aid recipients. Black box testing results indicate that the login, data input, data editing, data deletion, SAW calculation, validation, report export, and monitoring features function as expected.

Keywords: LKSA, Assistance Priority, Simple Additive Weighting, Decision Support System, Website