

Abstrak

Raskin adalah salah satu upaya pemerintah untuk mengurangi beban pengeluaran keluarga miskin. Melalui program Raskin diharapkan berdampak langsung terhadap peningkatan kesejahteraan dan ketahanan pangan keluarga miskin. Sistem Pendukung Keputusan adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk sistem berbasis pengetahuan atau manajemen pengetahuan yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perusahaan atau organisasi. Seleksi penerimaan raskin masih menggunakan cara manual yaitu hanya dengan melakukan pendataan saja yang masih dalam bentuk kertas sehingga membutuhkan waktu yang lama. Pemanfaatan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan perbandingan metode AHP dan SAW sangat tepat jika diterapkan pada permasalahan ini. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif yang dimaksudkan yaitu warga yang layak menerima Raskin di Klumpang Kebun, berdasarkan Kriteria yang telah ditentukan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), UML (*unified Modeling Language*)

Abstract

Raskin is one of the government's efforts to reduce the expenditure burden on poor families. Through the Raskin program, it is expected to have a direct impact on improving the welfare and food security of poor families. Decision Support Systems are part of computer-based information systems including knowledge-based systems or knowledge management that are used to support decision making in a company or organization. Raskin acceptance selection is still using the manual method, which is only by carrying out data collection which is still in paper form so that it takes a long time. The use of a decision support system using a comparison of the AHP and SAW methods is very appropriate if applied to this problem. This method was chosen because it was able to select the intended alternatives, namely those who were eligible to receive Raskin in Klumpang Kebun, based on predetermined Criteria.

Keywords: Decision Support System (SPK), UML (unified Modeling Language)