

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beras (Raskin) Untuk Masyarakat Miskin

ZAHRA SAKTI SAPUTRO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sakti_190cool@yahoo.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan informasi yang cepat dan akurat dalam implementasinya. Seleksi penerima beras miskin dengan dukungan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu implementasi perkembangan teknologi informasi. Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan suatu system yang interaktif, membantu pengambilan keputusan melalui penggunaan data dan model-model keputusan untuk memecahkan masalah yang sifatnya semi terstruktur maupun yang tidak terstruktur. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam sistem pengambilan keputusan ini adalah SDLC (System Development Life Cycle). Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0 dan database Paradox. Dari hasil rancang bangun sistem pendukung keputusan seleksi penerima Raskin ini yang berbasis komputer dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pengambilan keputusan dalam menyelesaikan masalah penerima raskin. Metode SAW (Simple Additive Weighting) sesuai untuk diaplikasikan dalam menentukan penerima Raskin dengan menentukan nilai bobot dari semua kriteria calon penerima sehingga pihak balai desa dapat mengambil keputusan menentukan yang berhak menerima Raskin tersebut.

Kata Kunci : Rancang bangun, sistem pendukung keputusan, SAW(Simple Additive Weighting), penerima raskin ,balai desa.

Decision support system for selection of beneficiaries rice (raskin) for the poor people

ZAHRA SAKTI SAPUTRO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sakti_190cool@yahoo.com

ABSTRACT

The development of information technology is currently in need of quick and accurate information in its implementation. Selection of recipients of poor rice with support decision support system is one implementation of the development of information technology. A decision support system (SPK) is an interactive system, assist decision-making through its data and decision models to solve a problem which is semi structured and unstructured. Systems development methods used in decision-making system this is the SDLC (System Development Life Cycle). The application on this research is implemented using a programming language of Borland Delphi 7.0 and Paradox databases. From the results of a decision support system architecture selection receiver this computer-based Raskin can be used to solve the problems of decision making in resolving the problem of the recipient raskin. SAW method (Simple Additive Weighting) according to applied in determining the recipient by specifying the values of the Raskin weighting of all the criteria prospective recipients so that the village hall can take decisions determine are eligible to receive Raskin.

Keyword : architecture, decision support system, SAW (Simple Additive Weighting), recipient of raskin , the village hall.