

Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Warga Miskin Pada Kota Pekalongan

MAYMUUNATU LABIYBAH AZZAINABIY

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

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

Email : beebah@ymail.com

ABSTRAK

Kemiskinan merupakan merupakan salah satu masalah utama yang dihadapi dalam kehidupan masyarakat. Dalam hal ini pemerintah bertanggung jawab dalam pengembangan sumber daya manusia yang bertujuan dalam kesejahteraan rakyat dan mengentaskan kemiskinan. Berbagai program dalam upaya penanggulangan kemiskinan pada Kota Pekalongan memang telah banyak, tetapi berbagai bantuan yang sampai di tangan rakyat tidak sesuai dengan yang diharapkan. Hal tersebut disebabkan karena penentuan warga miskin yang belum optimal sehingga pemerintah dalam memberikan bantuan kemiskinan masih belum sesuai dengan realita yang ada. Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah sistem pendukung keputusan penentuan warga miskin sehingga dapat menjadi alat bantu bagi Pemerintah Kota Pekalongan dalam hal penentuan warga miskin. Subjek penelitian ini adalah sistem informasi penentuan warga miskin dengan mengimplementasikan metode Simple Additive Weighting(SAW). Dan penelitian ini menggunakan model waterfall yang meliputi analisa kebutuhan sistem, design atau perancangan, coding, testing, implelemtasi, serta pemeliharaan. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan database MySQL. Hasil penelitian ini berupa implementasi metode Simple Additive Weighting untuk sistem pendukung keputusan penentuan warga miskin di Kota Pekalongan yang telah melalui pengujian black box.

Kata Kunci : SAW, penentuan warga miskin, Pekalongan, PHP, MySQL

Implementation of Simple Additive Weighting Method to Decision Support System Determine The poor Citizens in Pekalongan

MAYMUUNATU LABIYBAH AZZAINABIY

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

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

Email : beebah@ymail.com

ABSTRACT

Poverty is one of the most problems that happen in society. In this case, government should take responsibility in the development of human resources that function as the human prosperity and as the diminution of the poverty. Many programs have been realized in Pekalongan to decrease the human poverty. However, the government's helps for the poor people are beyond their expectations. It is because the determination of poor citizen that is not optimal so the helps that the government has given to them are not appropriate with the reality. The purpose of this research is decision support system to make a poor citizen determination system to help Pekalongan government in determining the paupers. The subject of this research is the information system of the poor citizen determination by implementing the Simple Additive Weighting or SAW method. This research also uses waterfall model which includes needing analysis system, design, coding, testing, implementation, and maintenance. The system is built by using programming language called PHP that is using MySQL database. The result of this research is the implementation of Simple Additive Weighting method to decision support system determine the poor citizens in Pekalongan that has passed through the blackbox testing.

Keyword : SAW, poor citizen determination, Pekalongan, PHP, MySQL