

RISKA SAKINAH, 18.230.0005

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN TINGKAT KEMISKINAN DI DESA CEPAGAN MENGGUNAKAN
METODE SAW, dibawah bimbingan Taryadi, M.Cs. dan Era Yuniyanto, M.Kom.
123 + xviii halaman / 96 gambar / 29 tabel / 12 pustaka (2015-2021)

ABSTRAK

Desa Cepagan merupakan salah satu desa di kabupaten Batang. Untuk dapat bantuan, warga desa Cepagan masih menggunakan cara yang belum terkomputerisasi, yaitu dengan melakukan pengisian form dengan media kertas. Hal ini membutuhkan waktu yang lama begitupun permasalahan yang terjadi dalam melakukan penyeleksian dari perangkat desa. Perangkat desa menyeleksi satu per satu data warganya, selain memakan waktu, penyeleksian menggunakan kertas rawan akan kehilangan data. Maka diusulkan sistem pendukung keputusan penentuan tingkat kemiskinan di Desa Cepagan yang menggunakan metode Simple Addictive Weighting (SAW). Sistem ini menggunakan metode pengembangan Waterfall. Teknik pengujian menggunakan pengujian white-box, black-box dan UAT yang menghasilkan fungsionalitas. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan maka didapatkan hasil dari pengujian white-box yaitu source code sudah sesuai dengan alur logika sistem. Hasil dari pengujian black-box yaitu fungsi masukan, proses dan keluaran sudah sesuai dengan kebutuhan fungsional sistem. Hasil dari pengujian UAT yaitu bahwa sistem layak digunakan dan dapat mengatasi permasalahan yang ada.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kemiskinan, Waterfall.

RISKA SAKINAH, 18.230.0005

DECISION SUPPORT SYSTEM DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE LEVEL OF POVERTY IN CEPAGAN VILLAGE USING THE SAW METHOD, under the guidance of Taryadi, M.Cs. dan Era Yunianto, M.Kom.

123 + xviii pages / 96 images / 29 tables / 12 libraries (2015-2021)

ABSTRACT

Cepagan village is one of the villages in Batang district. To get help, the residents of Cepagan village still use a method that is not yet computerized, namely by filling out forms with paper media. This takes a long time as well as the problems that occur in selecting village officials. Village officials select one by one the data of their citizens, apart from being time-consuming, selection using paper is prone to data loss. So a decision support system for determining the level of poverty in Cepagan Village is proposed using the Simple Addictive Weighting (SAW) method. This system uses the Waterfall development method. The testing technique uses white-box, black-box and UAT tests that produce functionality. Based on the tests that have been carried out, the results obtained from white-box testing are that the source code is in accordance with the system logic flow. The results of the black-box test, namely the input, process and output functions are in accordance with the functional requirements of the system. The results of the UAT test are that the system is feasible to use and can overcome existing problems

Keywords: Decision Support System, Poverty, SAW.