

RINGKASAN

Penelitian yang dilakukan berjudul Sistem Pendukung Keputusan Perubahan Calon Penerima Rastra (Beras Sejahtera) Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Weighted Product (WP) di Desa Babakan. Permasalahan yang terjadi adalah dalam perubahan calon penerima Rastra belum objektif yaitu dengan cara mengadakan musyawarah desa. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu proses pengambilan keputusan perubahan calon penerima Rastra dengan implementasi metode SAW dan WP. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini adalah wawancara, dokumentasi, dan observasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem berupa DFD dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Studio dan SQL server expres. Hasil dari penelitian ini adalah antara perankingan metode SAW, WP memiliki perbedaan, akan tetapi dari peringkat pertama dan kedua sama-sama menunjukkan hasil id alternatif A2 yaitu Nasiyem dan A15 yaitu Sugiati sebagai alternatif yang paling layak sebagai pengganti Daftar Penerima Rastra, Proses pendukung keputusan lebih objektif karena sesuai dengan kriteria yang sesuai dengan pedoman Rastra

Kata kunci: Rastra, SAW, Waterfall, WP



ABSTRACT

Research conducted is entitled. Decision support system Changes the prospective Recipient Rastra (Prosperous Rice) with the method of Simple Additive Weighting (SAW) and the Weighted Product (WP) in the village of Babakan. Problems occurred in the change is prospective recipients Rastra yet objective way i.e. hold deliberations village. The purpose of this research is to assist the decision making process changes the prospective recipient Rastra with implementation methods SAW and WP. The data collection methods used in the preparation of this research is the interview, documentation, and observations. System development method that is used is the waterfall method by using a system design tool in the form of DFD and ERD. The software used in the making of this application is the Visual Studio and SQL server expres. The results of this research are among the rank process/method SAW, WP has the distinction, however, of the first and second ranking equally shows the results of alternative id i.e. Nasiyem A2 and A15 i.e. Sugiati as the most viable alternative as replacement list of recipients Rastra, decision support Process more objective because in accordance with the criteria in accordance with the guidelines of Rastra

Keywords: Rastra, SAW, Waterfall, WP

