

**19.230.0099 RIZKON ADJI FIRMANSYAH**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBAGIAN PENERIMAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DI KANTOR KECAMATAN KANDEMAN**, dibawah bimbingan Reza, M.Kom dan Satriadi, M. Kom

145 + xvi halaman / 93 gambar / 57 tabel / 5 lampiran / 18 pustaka (2005-2023)

### **ABSTRAK**

*Kecamatan dipimpin oleh seorang Camat yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Bupati/Walikota melalui Sekertaris Daerah. Di kantor Kecamatan Kandeman ini terdapat beberapa kegiatan yang sedang berjalan yaitu kegiatan mengenai batuan sosial yang ditangani pada bagian seksi kesejahteraan social. Bantuan Sosial terdiri dari beberapa macam salah satunya bantuan Penerima Keluarga Harapan (PKH), selain PKH ada juga Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) dan lain lain. Untuk PKH sendiri merupakan program bantuan sosial bersyarat kepada keluarga miskin sebagai upaya percepatan penanggulangan kemiskinan yang sudah dijalankan sejak 2007 silam oleh pemerintah Indonesia. Proses dalam penyalurannya sendiri yaitu dari desa setempat memberikan data ke Kantor Kecamatan Kandeman, sebelum disalurkan Kantor Kecamatan Kandeman mendata terlebih dahulu dengan mengurutkan berdasarkan Kartu Keluarga Miskin (KKM), pekerjaan, dan foto rumah. Namun didalam mendata penerima bantuan di Kecamatan Kandeman ini terdapat beberapa permasalahan yaitu data ditulis didalam buku, lalu dari Desa yang diserahkan di Kecamatan Kandeman juga masih berupa formulir yang ditulis masyarakat, dalam pendataan ini masih bisa dimanipulasi karena data masih bisa diubah yang menjadikan penyaluran tidak tepat sasaran dan apabila data tersebut hilang, pegawai harus mendata lagi untuk menyalurkan bantuan. Untuk itu permasalahan tersebut dibuatkan solusi dengan cara membuat sebuah sistem untuk menyalurkan bantuan dan bantuan tersebut tepat sasaran karena data tidak bisa dimanipulasi, dalam pembuatan sistem ini menggunakan menggunakan sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) yaitu dengan judul Sistem Pendukung Keputusan Pembagian Program Keluarga Harapan (PKH) Berbasis Web Yang Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) di Kantor Kecamatan Kandeman. Metode dalam pengembangan sistem menggunakan Waterfall yang terdiri dari 6 tahapan yaitu Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian Blackbox, Whitebox dan UAT. Hasil dari dengembangan sistem yaitu : memperbaiki prosedur penyaluran bantuan, mengurangi potensi kekecewaan terhadap pemerintah.*

**Kata kunci :** sistem pendukung keputusan, simple additive weighting, bantuan pkh

**19.230.0099 RISKON ADJI FIRMANSYAH**

**WEB-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SHARING OF THE WEB-BASED FAMILY HOPE PROGRAM USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD AT THE KANDEMAN DISTRICT OFFICE**, under the guidance of Reza, M.Kom and Satriadi, M. Kom  
145 + xvi pages / 93 images / 57 tables / 5 attachments / 18 libraries (2005-2023)

### **ABSTRACT**

*The sub-district is led by a Camat who is under and responsible to the Regent/Mayor through the Regional Secretary. At the Kandeman District office there are several ongoing activities, namely activities regarding social assistance which are handled in the social welfare section. Social Assistance consists of several types, one of which is Family Hope Recipient Assistance (PKH), apart from PKH there is also Non-Cash Food Assistance (BPNT) and others. PKH itself is a conditional social assistance program for poor families as an effort to accelerate poverty reduction which has been implemented since 2007 by the Indonesian government. The distribution process itself is from the local village providing data to the Kandeman District Office, before being distributed the Kandeman District Office records data first by sorting it based on the Poor Family Card (KKM), occupation, and house photos. However, in registering beneficiaries in Kandeman District, there are several problems, namely the data is written in a book, then from the Village submitted in Kandeman District it is also still in the form of a form written by the community, in this data collection it can still be manipulated because the data can still be changed which makes the distribution incorrect. the target and if the data is lost, the employee must record again to distribute assistance. For this problem, a solution is made by creating a system to channel assistance and the assistance is right on target because data cannot be manipulated, in making this system using a decision support system (SPK) with the Simple Additive Weighting (SAW) method, namely the title Support System for the Distribution of Web-Based Family Hope Program (PKH) Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method in the Kandeman District Office. The method for system development uses Waterfall which consists of 6 stages, namely Communication, Planning, Modeling, Construction, and Deployment. This system has been tested using Blackbox, Whitebox and UAT testing. The results of developing the system are: improving aid distribution procedures, reducing the potential for disappointment with the government.*

Keywords: decision support system, simple additive weighting, pkh assistance