

NABILA KHAERUNNISA, 18.230.0060

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN MODAL USAHA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI KANTOR SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN PEKALONGAN, dibawah bimbingan bapak Hari Agung Budijanto, M.Kom., dan ibu Nur Ika Royanti, M.Kom. 202 + xx halaman / 118 gambar/ 81 tabel/ 21 daftar pustaka(2010-2020)

ABSTRAK

Bantuan modal usaha merupakan salah satu cara pemerintah untuk mengatasi kemiskinan yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat yang memiliki perekonomian rendah. Dalam proses pemilihan calon penerima bantuan modal usaha ini petugas merasa kesulitan dalam pengambilan keputusan untuk rekomendasi calon penerima bantuan. Hal ini akan memperlambat kinerja petugas dan akan banyak terjadi human error. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu adanya suatu sistem yang dapat mempermudah proses penentuan penerima bantuan modal usaha di Kantor Sekretariat Daerah Kabupaten Pekalongan agar lebih efektif dan efisien. Sistem yang akan dibuat yaitu Sistem Pendukung Keputusan yang didukung dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan kriteria jenis perdagangan, pendapatan perbulan, pengeluaran perbulan, jumlah tanggungan dan status rumah. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem yaitu metode waterfall yang meliputi 6 tahap yaitu tahap communication, planning, medelling, construction dan deployment. Pemodelan sistem menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan) dan software yang digunakan yaitu Xampp untuk database MySQL, Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 7. Teknik Pengujian menggunakan pengujian Black Box, White Box, dan User Acceptance Test (UAT). Dari pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa Sistem pendukung keputusan penerima bantuan modal usaha ini dapat dijadikan sebagai rekomendasi pemilihan penerima sehingga dapat lebih mudah dalam mengambil keputusan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Bantuan Modal Usaha, Metode SAW.

NABILA KHAERUNNISA, 18.230.0060

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN MODAL USAHA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI KANTOR SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN PEKALONGAN, under the guidance of bapak Hari Agung Budijanto, M.Kom., and ibu Nur Ika Royanti, M.Kom. 202 + xx pages / 118 pictures / 81 tables / 21 bibliography (2010-2020)

ABSTRACT

Business capital assistance is one of the ways the government overcomes poverty which aims to meet the needs of people who have a low economy. In the process of selecting candidates for business capital assistance, officers have difficulty in making recommendations for prospective beneficiaries. This will slow down the performance of officers and there will be a lot of human error. To overcome these problems, a system is needed that can facilitate the process of determining the recipient of business capital assistance at the Pekalongan Regency Regional Secretariat Office to be more effective and efficient. The system that will be made is a Decision Support System which is supported by using the Simple Additive Weighting (SAW) method with the criteria of type of work, monthly income, monthly expenses, number of dependents and house status. The system development method used in making the system is the waterfall method which includes 6 stages, namely the communication, planning, medelling, construction and deployment stages. The system modeling uses LKT (Display Worksheet) and the software used is Xampp for the MySQL database, Visual Studio Code as the programming editor with the programming language used is PHP version 7. The Testing Technique uses Black Box, White Box, and User Acceptance Test (UAT) testing. From these tests, it can be concluded that the decision support system for recipients of venture capital assistance can be used as a recommendation for selecting recipients so that it can be easier to make decisions.

Keywords : *Business Capital Assistance, Decision Support System, SAW method.*