

RINGKASAN

Program Keluarga Harapan (PKH) merupakan program dari pemerintah yang memberikan bantuan uang tunai kepada rumah tangga sangat miskin. Pelaksanaan PKH di Desa Cimrutu belum terlaksana secara optimal yaitu penentuan prioritas sasaran peserta PKH yang belum tepat pada sasaran. Hal tersebut terjadi karena petugas dalam mendata masyarakat miskin masih menggunakan cara manual. Untuk mempermudah pekerjaan dan menghindari kesalahan perhitungan data dengan sistem lama maka dibangunlah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mengambil keputusan penerima PKH secara cepat dan lebih akurat. Metode perhitungan yang digunakan yaitu metode *Weighted Product* (WP). Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara, dan dokumentasi. Pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan *waterfall* dengan melalui pengujian *black box*. Alat bantu perancangan system berupa DFD dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Visual Studio 2012*, *XAMPP*, dan *Crystal Report*. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *Java* dengan database pendukungnya menggunakan *MySQL*. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu petugas di Desa Cimrutu dalam memilih dan menentukan masyarakat yang layak mendapatkan PKH.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Program Keluarga Harapan (PKH), *Waterfall*, Metode WP.

ABSTRACT

The Family Hope Program (PKH) is a government program that provides cash assistance to very poor households. The implementation of PKH in Cimrutu Village has not been implemented optimally, namely prioritizing the targets of PKH participants who are not yet on target. This happened because the officers in registering the poor were still using manual methods. To simplify the work and avoid miscalculation of data with the old system, a decision support system was built that could help make decisions on PKH recipients quickly and more accurately. The calculation method used is the Weighted Product (WP) method. Data collection methods used in this study were interviews, and documentation. System development in this study uses waterfall through black box testing. System design tools in the form of DFD and ERD. The software used in making this application is Visual Studio 2012, Xampp, and Crystal Report. The programming language used is Java with its supporting database using MySQL. This decision support system is expected to be able to help officers in Cimrutu Village in selecting and determining communities that are eligible for PKH.

Keywords: Decision Support System, Hope Family Program (PKH), Waterfall, WP Method.