

Selection Decision Support System The Poor Are Eligible To Receive Assistance With The Weighted Product Method, Mr. Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom. M.Cs (Guide I), and Mrs. Trismayanti Dwi Puspitasari, S.Kom. M.Cs (Guide II).

Ahsin Tauvan Baharudin

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Jember

ABSTRACT

Selection Decision Support System The Poor Are Eligible To Receive Assistance With The Weighted Product Method is a system used to process and choose the people who will be nominated data receive assistance so that the device can help dissipate the village with the accurate and right on target.

The purpose of this research is to improve the quality of data for the purposes of the selection process. In addition to providing ease in data storage is good data, and the data of the people of this system can give you the speed and efficiency of the time to aid selection process. The superiority of this system can update the information contained in it is fast and accurate.

The research was carried out using a methodology USDP (Unifined Software Development Process). The output of this Program is the people's candidate List recipient. For the material of the system contained in this information system is the data clerks, and and the people. In the development of this system in use tools UML (Unified Modeling Language), among others, Usecase Diagram, Activity Diagram, Diagram Stetchart, Diagram Sequensial, Class diagrams and flowcharts. As well as in the development of this system using the Java programming language and MySQL as the database.

Keywords:System Selection Assistance, USDP (Unifined Software Development Process) , UML Diagrams, Java, MySQL.

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Rakyat Miskin Yang Berhak Menerima Bantuan Dengan Metode *Weighted Product* Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom. M.Cs (Pembimbing I), dan Trismayanti Dwi Puspitasari, S.Kom. M.Cs (Pembimbing II).

Ahsin Tauvan Baharudin

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Jember

ABSTRAKSI

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Rakyat Miskin Yang Berhak Menerima Bantuan Dengan Metode *Weighted Product* adalah sistem yang digunakan untuk mengolah dan menyeleksi data rakyat yang akan dicalonkan menerima bantuan sehingga perangkat desa dapat menyalurkan bantuan dengan akurat dan tepat pada sasaran.

Tujuan penelitian ini adalah meningkatkan kualitas data untuk keperluan proses seleksi bantuan. Selain itu untuk memberikan kemudahan dalam penyimpanan data baik data pegawai, dan data rakyat Sistem ini dapat memberikan kecepatan dan efisiensi waktu untuk proses seleksi bantuan. Keunggulan sistem ini dapat memperbarui informasi yang terdapat di dalamnya secara cepat dan akurat.

Penelitian dilaksanakan menggunakan methodology *USDP (Unifined Software Development Process)*. Output dari Program ini adalah Daftar rakyat calon penerima bantuan. Untuk bahan dari sistem yang terdapat di sistem informasi ini adalah data pegawai, dan dan rakyat. Dalam pembangunan sistem ini di gunakan alat bantu *UML (Unified Modeling Language)* antara lain *Usecase Diagram, Activity Diagram, Stetchart Diagram, Sequensial Diagram, Class Diagram* dan flowchart. Serta dalam pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci : Sistem Seleksi Bantuan, *USDP (Unifined Software Development Process)*, *UML Diagram*, Java, MySQL.