

ABSTRAK

Hendriansyah Nur Assabil. 2024. *Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penerima BLT-DD Menggunakan Metode Profile Matching Berbasis Website*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (1) Sekreningsih Nita, S.kom, M.T. Pembimbing (2) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

Penelitian ini berfokus pada perancangan sistem pendukung keputusan untuk penerima BLT-DD pada masyarakat di Desa Sidorejo. sistem pendukung keputusan penerima BLT-DD dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP sebagai *database* MySQL. Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Rapid Application Development*, yang memungkinkan pengembang sistem ini dapat selesai dengan cepat dengan minim *bug*. Pemanfaatan sistem pendukung keputusan dalam perancangan sistem ini juga terbukti menghasilkan sebuah Keputusan berdasarkan peringkingan, hal ini dapat dibuktikan menggunakan perumusan menggunakan *excel* dengan hasil perhitungan berdasarkan metode *profile matching*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem dapat digunakan dengan baik. Perancangan sistem ini merupakan langkah yang tepat terkait dengan keakuratan dan objektivitas dalam memilih penerima yang layak. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website yang menggunakan metode Profile Matching. Hasil dari sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam penyaluran BLT-DD, serta memastikan bahwa bantuan tersebut diterima oleh mereka yang benar-benar berhak.

Kata Kunci: BLT-DD, *Profile Matching*, *Rapid Application Development*, *PHP*, Sistem Pendukung Keputusan .

ABSTRACT

Hendriansyah Nur Assabil. 2024. Design and Development of a Decision Support System for BLT-DD Recipients Using Profile Matching Method Based on Website. Study Program of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Supervisor (1) Sekreningsih Nita, S.kom, M.T. Supervisor (2) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

This research focuses on designing a decision support system for BLT-DD recipients in the community of Sidorejo Village. The decision support system for BLT-DD recipients was built using the PHP programming language with a MySQL database. The system development used in this research is Rapid Application Development, which allows the system to be completed quickly with minimal bugs. The utilization of the decision support system in the design of this system also proved to yield decisions based on ranking, which can be demonstrated through formulation using Excel with calculation results based on the profile matching method. The results of the research show that the system can be used effectively. The design of this system is a precise step in terms of accuracy and objectivity in selecting eligible recipients. To address this issue, this research developed a web-based decision support system using the Profile Matching method. The results of this system are expected to increase the effectiveness and efficiency of BLT-DD distribution, ensuring that the assistance reaches those who are truly eligible.

Keywords: BLT-DD, Profile Matching, Rapid Application Development, PHP, Decision Support System.

