

## ABSTRAK

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA DESA MENGGUNAKAN ALGORITMA AHP (*Analytical Hierarchy Process*) (STUDI KASUS: DESA BANJAR AGUNG)**

*Decision Support System of Village Fund Recipients Using AHP (Analytical  
Hierarchy Process) Algorithm (Study Case: Banjar Agung Village)*

Oleh:

**Eka Yudha Prasetya**

**17312060**

Program Bantuan Langsung Tunai Dana Desa merupakan program pemerintah yang bersumber dari anggaran dana desa yang diberikan kepada keluarga kurang mampu di suatu daerah atau. Desa Banjar Agung adalah salah satu dari banyak desa yang menerapkan Program BLT-DD. Program ini diatur oleh Peraturan Menteri Keuangan Nomor 146/PMK/2023 pasal 16 dan 17 yang mengatur tentang penggunaan dana desa dan persyaratan penerima BLT-DD. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan kepada pemerintah Desa terkait proses penetapan calon penerima bantuan BLT-DD di Desa Banjar Agung, dilakukan pendataan warga yang dinilai berdasarkan kriteria yang telah diatur dalam Permenkeu di atas. Setelah mendapatkan data calon penerima BLT-DD kemudian dilakukan Musyawarah Desa untuk menetapkan daftar calon penerima BLT-DD. Dalam pelaksanaannya terdapat permasalahan yang muncul saat menentukan penerima bantuan dari jumlah calon yang melebihi kuota BLT-DD yang ada, sehingga seleksi harus dilakukan berdasarkan penilaian kriteria-kriteria penerima bantuan yang memenuhi syarat dan sasaran. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu pemerintah desa dalam menentukan penerima BLT-DD bagi masyarakat kurang mampu dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan model pengembangan perangkat lunak *Extreme Programming*. Sistem ini diimplementasikan berbasis *website* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Metode ini dapat digunakan dalam menentukan kriteria mana yang lebih penting dengan membandingkan nilai antar satu kriteria dengan kriteria lainnya. Dengan penerapan sistem ini diharapkan dapat membantu pemerintah Desa Banjar Agung dalam penentuan penerima BLT-DD.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung keputusan, *Analytical Hierarchy Process*, BLT Dana Desa