

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Penggunaan teknologi informasi dan internet di era globalisasi terus meningkat, terutama di Indonesia. Dengan kemajuan teknologi informasi mendorong mendapatkan informasi secara pesat, sehingga teknologi informasi memberikan dampak pada instansi pemerintah. Banyak instansi yang menggunakan sistem informasi saat mengalami perkembangan yang sangat cepat, hampir semua pekerjaan dan aktivitas menggunakan sistem informasi untuk membantu pekerjaannya (SPK) (Faisal & Rusda, 2022).

Di Desa Sidorejo Kecamatan Wungu, Kabupaten Madiun terdapat populasi 5.987 masyarakat yang tidak memiliki sistem yang dapat membantu proses penerima BLT, sehingga proses pemilihan menjadi kurang efisien.

Pada program Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) pemerintah yang memberikan bantuan langsung tunai kepada masyarakat miskin dan rentan di desa, menetapkan pemilihan penerima BLT-DD beberapa persyaratan yang harus dipenuhi oleh masyarakat yang menerima dana tersebut. Pemberian BLT-DD yang berasal dari Dana Tahun Anggaran (TA) 2020, yang ditetapkan oleh Peraturan Menteri Keuangan Nomor 50/PMK.07/2020 (Suhendi et al., 2023). Bantuan Langsung Tunai

di upayakan agar masyarakat kurang mampu, yang berdampak pada kesejahteraan dan pertumbuhan ekonomi. Sebagai calon penerima adalah anggota masyarakat yang tercantum dalam Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS). Rapat dan musyawarah desa adalah proses yang digunakan oleh desa untuk menentukan bantuan yang akan diberikan kepada masyarakat.

Dalam menentukan BLT-DD di Desa Sidorejo sebelumnya banyak masyarakat yang belum memenuhi syarat untuk mendapatkan bantuan telah menerimanya dan saat ini masih menggunakan sistem manual. Sistem pendukung keputusan meningkatkan keyakinan penerima keputusan BLT-DD di Desa Sidorejo dengan mengurangi jumlah waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah dan menggunakan metode *profile matching*.

Dapat disimpulkan permasalahan diatas, yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BLT-DD MENGGUNAKAN PROFILE MATCHING BERBASIS WEBSITE” yang akan dibangun oleh peneliti ini adalah untuk menentukan penerima BLT-DD.

## **B. Pembatasan Masalah**

Pembatasan masalah yang diambil dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* menggunakan MySQL.
2. Sistem ini dapat diakses hanya oleh admin, jika admin memiliki internet dan dapat dijalankan di *desktop* dan *mobile*.
3. Evaluasi pada sistem ini menggunakan metode *blcakbox*.

### **C. Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari proses pembuatan dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang dan membangun sistem pendukung keputusan BLT dengan menggunakan *Profile Matching* berbasis *website*?
2. Bagaimana implementasi sistem pendukung keputusan BLT menggunakan metode *Profile Matching* berbasis *website*?
3. Bagaimana cara evaluasi sistem pendukung keputusan BLT menggunakan metode *Blackbox*?

### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari proses perancangan dan pengembangan sebagai berikut :

1. Mengetahui cara untuk merancang dan membangun sistem pendukung Keputusan BLT menggunakan metode *Profile Matching* berbasis *website*.
2. Mengetahui implementasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Profile Matching* berbasis *website*.
3. Mengetahui evaluasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Blackbox*.

### **E. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan dalam pembuatan sistem ini terbagi menjadi 2 bagian, yaitu kegunaan teoritis (akademis) dan kegunaan praktis :

## 1. Kegunaan Teoritis (akademis)

### a. Bagi Pihak Penulis

Dalam proses pembuatan sistem pendukung Keputusan penerima BLT dengan menerapkan *Profile Matching* ini dapat berguna bagi pihak pembuat untuk menambah pengalaman dan ilmu pengetahuan.

### b. Bagi Universitas PGRI Madiun

Hasil ini dapat menjadi sumber referensi bagi pembaca di bidang sistem informasi dan informatika. Selain itu dapat mengetahui bagaimana sistem pendukung keputusan ini bekerja.

## 2. Kegunaan praktis

### a. Bagi pihak Desa Sidorejo

Kegunaan dipihak Desa Sidorejo ialah dapat lebih tepat saran untuk penerima BLT yang diberikan ataupun sebaliknya dan memperbaiki pelayanan yang lebih optimal.

### b. Bagi pihak Pembaca

Kegunaan bagi pihak pembaca ialah menjadikan referensi untuk di bidang sistem informasi dan informatika.

