

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Analisa kemiskinan warga menjadi bagian yang harus digunakan dalam program pemberantasan kemiskinan dari pemerintah, penentuan status kemiskinan warga selama ini diperoleh setelah Badan Pusat Statistik (BPS) mengadakan sensus, hasil sensus BPS tidak dapat digunakan untuk menganalisa pemetaan kemiskinan keluarga.

Sensus Badan Pusat Statistik (BPS) menghasilkan beragam indikator kemiskinan desa, indikator kemiskinan desa belum mampu untuk menganalisa pemetaan kemiskinan setiap keluarga. Setelah melihat bahwa hasil sensus BPS belum mampu menganalisa pemetaan kemiskinan keluarga, pemerintahan desa melakukan pendataan kepada setiap keluarga, namun hal ini tidak efisien dan menyulitkan dalam proses rekapitulasi data, sehingga muncul permasalahan bagaimana cara agar pemerintahan desa dapat menganalisa dan kemudian memetakan kemiskinan keluarga.

Masalah yang dihadapi pemerintahan desa dapat diselesaikan dengan membangun sebuah sistem informasi berbasis *web* yang memungkinkan pemerintahan desa untuk mengadakan sensus kepada masyarakatnya terlebih kepada setiap keluarga. Hasil dari sensus yang

diadakan oleh pemerintahan desa dapat digunakan untuk menganalisa pemetaan kemiskinan keluarga.

Setelah menggunakan sistem informasi berbasis *web* tersebut diharapkan pemerintahan desa dapat terbantu dalam melakukan proses rekapitulasi analisa pemetaan kemiskinan keluarga.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan masalah sebagai berikut "Bagaimana membangun sebuah sistem informasi analisis pemetaan kemiskinan berbasis *web*?"

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pemetaan analisis kemiskinan berbasis *web*.

### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang diungkapkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun adalah sistem informasi pemetaan analisis kemiskinan berbasis *web*.

### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metode yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini adalah:

a. Metode Studi Pustaka

Metode penelitian kepustakaan digunakan untuk mencari literatur atau sumber pustaka yang berkaitan dengan perangkat lunak atau aplikasi yang akan dikembangkan dan untuk membantu mempertegas teori-teori yang ada, serta memperoleh data yang sesungguhnya. Literatur dapat berupa jurnal dan atau buku yang berkaitan dengan perangkat lunak atau aplikasi yang akan dikembangkan dalam hal ini adalah tentang aplikasi ini.

b. Metode Analisis

Metode analisis digunakan untuk mengetahui proses bisnis pada perangkat lunak atau aplikasi yang berkaitan. Analisis ini diperlukan untuk memahami cara penerapan proses bisnis tersebut dan mengetahui kelemahan dan kelebihan perangkat lunak atau aplikasi yang berkaitan agar dapat dikembangkan lebih baik pada aplikasi ini.

c. Metode Pembangunan Perangkat Lunak

1. Analisis, yaitu menganalisa kebutuhan dari aplikasi yang akan dibangun. Hasil analisis berupa Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).
2. Perancangan, yaitu untuk mendapatkan deskripsi arsitektural perangkat lunak, antarmuka, data, dan procedural. Hasil perancangan berupa Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).
3. Pembuatan program, yaitu proses penerjemahan dari desain yang telah dibuat ke bahasa pemrograman.
4. Pengujian, yaitu proses pengujian fungsionalitas perangkat lunak. Tahap pengujian mempunyai dua macam

cara. Yang pertama pengujian terhadap pembuat, pengujian ini dituliskan dalam dokumen Perancangan, Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak (PDHUPL). Lalu yang kedua pengujian ke tingkat pengguna dan didokumentasikan dalam bentuk kuesioner.

d. Metode Pelaporan

Metode pelaporan digunakan untuk mengetahui proses bisnis pada perangkat lunak atau aplikasi yang berkaitan. Analisis ini diperlukan untuk memahami cara penerapan proses bisnis tersebut dan mengetahui kelemahan dan kelebihan perangkat lunak atau aplikasi yang berkaitan agar dapat dikembangkan lebih baik pada aplikasi ini.

### **1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir**

Laporan ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

#### **BAB 1 : Pendahuluan**

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

#### **BAB 2 : Tinjauan Pustaka**

Bab ini berisi penjelasan mengenai penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya yang berkaitan dengan topik yang dibahas, dan penjelasan mengenai perbandingan antara penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya dengan penelitian yang akan dilakukan.

### **BAB 3 : Landasan Teori**

Berisi penjelasan mengenai dasar teori yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

### **BAB 4 : Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak**

Bab ini berisi penjelasan mengenai analisis permasalahan yang akan diatasi serta membahas mengenai perancangan perangkat lunak yang dibuat.

### **BAB 5 : Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak**

Bab ini berisi penjelasan mengenai implementasi perangkat lunak yang dibuat dan gambaran umum sistem.

### **BAB 6 : Kesimpulan dan Saran**

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan secara keseluruhan beserta saran-saran yang bermanfaat untuk pengembangan lebih lanjut.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**