

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi saat ini telah menimbulkan perubahan yang cukup signifikan bagi berbagai macam instansi atau perusahaan. Teknologi dan informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan atau kegiatan. Sehingga dapat berpengaruh terhadap kinerja bagi sebuah instansi pemerintah dalam membangun dan mengembangkan pembangunan di daerah.

Bappeda Kabupaten Ngawi yang bertugas untuk merancang rencana pembangunan daerah yang sekarang ini sedang maju untuk mencoba melakukan sistem baru yaitu menangani permasalahan yang dihadapi oleh para pegawai. Diharapkan sistem yang baru dapat mendukung kinerja Bappeda agar tercipta suatu kinerja yang efektif dan efisien dan mampu memberikan yang terbaik bagi daerah untuk pembangunan.

Pencatatan laporan rencana pembangunan daerah Pemerintah Bappeda Kabupaten Ngawi saat ini belum terstruktur dengan baik yaitu menggunakan perangkat lunak Microsoft Excel. Kekurangan metode pencatatan laporan dengan cara ini adalah sering terjadinya *human error* dan data tidak tersimpan dalam basis data. Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka muncul gagasan untuk membuat suatu sistem aplikasi,

khususnya yang menyangkut data program, data kegiatan dan laporan rencana pembangunan daerah. Sistem basis data untuk aplikasi ini akan dibuat menggunakan jaringan client–server, agar jika suatu saat terjadi kesalahan maka data tidak akan hilang karena adanya sistem backup. Berdasarkan uraian dan kondisi di atas maka hasil rancangan tersebut dituangkan dalam bentuk perancangan aplikasi dengan judul “Sistem Aplikasi Rencana Pembangunan Bappeda Ngawi Berbasis Desktop”.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Rencana Pembangunan Bappeda Kabupaten Ngawi mencakup data dinas, data urusan, data program, data kegiatan, laporan Informasi Laporan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (ILPPD), Laporan Keterangan Pertanggung Jawaban (LKPJ), tugas pembantuan, dan laporan keuangan.

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang diperlukan agar penelitian berfokus pada hasil yang akan dicapai, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Membuat rencana anggaran dan penghitungan anggaran.
2. Rancangan login meliputi *user* admin dan *user* operator.
3. Sistem pengolahan data, nama program dan kegiatan yang akan di rancang.

4. Sistem laporan keuangan, proses biaya pembangunan dan proses pengaturan dana anggaran dari dana anggaran yang masuk dan keluar.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat aplikasi laporan rencana pembangunan berbasis dekstop menggunakan java netbeans agar lebih efektif dan efisien. Alasan menggunakan java netbeans karena bahasa yang digunakan mudah dipahami dan *user interface*-nya mudah dipahami sehingga mempermudah dalam pembuatan aplikasi.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari melakukan penelitian ini adalah :

1. Sebagai syarat mendapatkan gelar sarjana.
2. Sebagai sarana mengimplementasikan ilmu yang dipelajari di bangku perkuliahan.
3. Didapatkan sebuah system informasi “Sistem Aplikasi Rencana Pembangunan Bappeda Ngawi Berbasis Desktop”.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan laporan ini terbagi menjadi beberapa bab dan sub bab yang memberikan gambaran mengenai laporan yang akan dibuat, dengan tujuan untuk mempermudah pemahaman pembahasan dalam penulisan laporan ini. Isi keseluruhan penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

## BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang penelitian yang berhubungan yang dilakukan oleh peneliti lain dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

## BAB III METODE PENELITIAN

Menjelaskan gambaran obyek penelitian, menganalisa seluruh permasalahan yang ada, proses perancangan, pengujian, dan rancangan analisisnya.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi analisa hasil pengujian sistem yang dibuat.

## BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dari penulisan laporan ini dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.