

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan yang sangat pesat di bidang teknologi, terutama teknologi informasi komputer, mendorong munculnya inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Sistem yang menyajikan atau menyediakan informasi bagi kepentingan manajemen baik secara level manajemen maupun fungsi manajemen, dengan dibantu atau menggunakan perangkat elektronik digital atau komputer yang disebut dengan Computer Based Information System (CBIS). Salah satu aplikasi CBIS yang mendukung dalam pengambilan keputusan adalah Decision Support System (DSS).

Aplikasi DSS menggunakan data, memberikan antar muka pengguna yang mudah, dan dapat menggabungkan pemikiran pengambil keputusan. DSS lebih ditujukan untuk mendukung manajemen dalam melakukan pekerjaan yang bersifat analitis dalam situasi yang kurang terstruktur dan dengan kriteria yang kurang jelas.

DSS tidak dimaksudkan untuk mengotomatisasikan pengambilan keputusan, tetapi memberikan perangkat interaktif yang memungkinkan pengambil keputusan untuk melakukan berbagai analisis menggunakan model-model yang tersedia.

Aplikasi DSS banyak digunakan dalam berbagai bidang karena dibangun untuk mendukung solusi terhadap suatu masalah atau untuk

mengevaluasi suatu peluang, di antaranya dalam bidang pendidikan DSS digunakan untuk penentuan penerima beasiswa. Oleh karena itu penyusun mengangkat judul SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA BEASISWA KURANG MAMPU DI SD N TAMANAN BANTUL YOGYAKARTA.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan judul yang telah disebutkan di atas maka perumusan masalah untuk Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Bagaimana menyediakan informasi calon penerima beasiswa?
2. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan penentuan penerima beasiswa kurang mampu di SD Negeri Tamanan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Ruang lingkup permasalahan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa meliputi:

1. Pengolahan data pendaftar penerimaan beasiswa.
2. Pembuatan laporan data calon penerima beasiswa.
3. Aplikasi yang digunakan untuk membuat program ini adalah visual basic 6 dan SQL Server 2000.

## 1.4 Tujuan

Bagi Lembaga

- Sebagai bahan pertimbangan instansi untuk menentukan calon penerima beasiswa.
- Untuk mendukung proses seleksi calon yang layak menerima beasiswa.

## 1.5 Metodologi Penelitian

### 1. Identifikasi Masalah

Merupakan proses penyederhanaan masalah yang rumit dan kompleks dirumuskan menjadi masalah yang dapat diteliti atau dicari alternatif pemecahannya.

### 2. Identifikasi Kebutuhan

Suatu proses yang sistematis dalam menentukan sasaran, mengidentifikasi ketimpangan antara sasaran dengan keadaan nyata, serta menetapkan prioritas tindakan.

### 3. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian dilakukan langsung ke SD Negeri Tamanan untuk mendapatkan data, dimana penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak sekolah yang terkait.

### 4. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Disini penulis menggunakan buku-buku yang berhubungan dengan masalah sehingga dapat membantu penyelesaian masalah.

## 5. Dokumentasi

Penggunaan metode ini untuk pengambilan photo-photo atau gambar untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam beberapa bab. Masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalah sebagai berikut:

#### Bab I      Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

#### Bab II      Landasan Teori

Dalam bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang mendukung dalam pembuatan skripsi ini. Beberapa diantaranya penjelasan mengenai istilah system manajemen informasi, serta penjelasan mengenai MS SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0.

#### Bab III      Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini dijelaskan sejarah, visi dan misi, fasilitas, dan struktur organisasi SD N Tamanan, serta analisis perancangan dalam pempuatan sistem.

- Bab IV Hasil dan Pembahasan  
Berisi tentang pembahasan program yang sudah dibuat.
- Bab V Penutup  
Berisi tentang kesimpulan dan saran dari penulis.

