

# BAB I

## PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penelitian.

### 1.1 Latar Belakang

Lembaga Daya Dharma Keuskupan Agung Jakarta, atau yang juga bisa disingkat menjadi LDD KAJ, merupakan sebuah komunitas yang bertujuan untuk melayani sekaligus membantu para kaum miskin, tertindas, terlantar, dan cacat di daerah Jakarta dan sekitarnya. Beberapa contoh pelayanan yang diberikan oleh LDD KAJ antara lain pelayanan pendidikan, pelayanan penyandang disabilitas, pelayanan pemberdayaan ekonomi, dan pelayanan pengurangan resiko bencana. Biro-biro yang ada pada LDD KAJ antara lain biro pelayanan kesejahteraan anak, biro pelayanan masyarakat, biro pelayanan buruh, biro pelayanan penyandang cacat, dan biro pelayanan gedung karya sosial.

Saat ini, LDD KAJ menjalankan sebuah koperasi simpan pinjam yang terdiri dari berbagai kelompok yang masing-masing memiliki anggotanya sendiri. Kelompok-kelompok ini tersebar di sekitar daerah Jakarta. Saat ini jumlah koperasi yang dibina oleh LDD KAJ ada sebanyak 30 kelompok koperasi, dengan banyaknya anggota koperasi sejumlah 370 anggota. Data yang terkait dengan koperasi, seperti jumlah uang yang disimpan dan yang dipinjam oleh anggota, masih di-*input* secara *manual* dalam perangkat lunak *Microsoft Excel*. Kendala yang dihadapi oleh anggota LDD KAJ dalam menggunakan *Microsoft Excel* adalah

perangkat lunak tersebut tidak bisa secara otomatis menampilkan informasi yang dibutuhkan. Contohnya, ketika pengelola koperasi LDD KAJ ingin mencari tahu seberapa banyak jumlah uang yang disimpan milik anggota tertentu, ia harus membuka *spreadsheet Microsoft Excel* satu-satu sampai ia menemukan informasi yang dicarinya. Hal ini bersifat melelahkan dan menghabiskan banyak waktu. Dengan menggunakan *Microsoft Excel* pula, pengelola harus memakan waktu yang sangat lama dalam membuat laporan Sisa Hasil Usaha (SHU), dan juga terdapat banyak sekali *data inconsistency* diantara *spreadsheet*.

Oleh sebab itu, perlu dibuat suatu komputerisasi sistem untuk koperasi menggunakan *Microsoft Access*, yang mampu mengolah data yang di-*input* ke dalam program tersebut, serta menampilkan informasi yang diinginkan secara otomatis dan mudah. Pengelola hanya cukup meng-*input* data secukupnya ke dalam *database Microsoft Access*, dan *database* akan mengolah data *input* secara otomatis. Komputerisasi sistem *Microsoft Access* ini harus mampu mengolah data dalam cara yang sama dengan *spreadsheet Microsoft Excel* yang digunakan oleh LDD KAJ saat ini.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah yang dimiliki dalam penelitian saat ini adalah bagaimana merancang sebuah komputerisasi sistem untuk koperasi LDD KAJ menggunakan *Microsoft Access*, yang dapat membantu pengelola koperasi untuk melaksanakan *business process* pendataan data keuangan koperasi dan pembagian untung dengan lebih mudah dan cepat.

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Pembatasan masalah yang dimiliki adalah untuk proses pengembangan komputerisasi sistem menggunakan *Systems Development Life Cycle*, tidak akan mencakup tahap *Maintenance*, hanya akan dilakukan sampai tahap *Implementation* saja. Komputerisasi sistem hanya akan mencakup *business process* pendataan ke dalam *Microsoft Excel* dan pembagian untung.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang dimiliki dalam melakukan penelitian ini adalah untuk merancang sebuah komputerisasi sistem untuk koperasi LDD KAJ pada *business process* pendataan data keuangan dan pembagian untung. Komputerisasi sistem akan dilakukan menggunakan *database Microsoft Access* demi mempermudah sekaligus membuat lebih *time-efficient business process* yang dijalankan.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan terkomposisi dari enam bab. Ke-enam bab tersebut adalah:

## **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab I akan berisi pembahasan mengenai latar belakang penelitian, dan akan mencakup berbagai hal seperti latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II: KAJIAN PUSTAKA**

Bab II akan berisi landasan teori mengenai penelitian, seperti arti sistem informasi, arti komputerisasi sistem, arti koperasi simpan pinjam, tahap *System Development Life Cycle (SDLC)*, *Unified Modeling Language (UML)* dan komponen-komponen UML seperti *use case diagram*, *use case description*, *activity diagram*, dan *class diagram*, normalisasi, *PIECES Framework*, dan *Black-Box Testing*.

## **BAB III: METODE PENELITIAN**

Bab III berisi metode penelitian yang digunakan pada penelitian, dari tahap penelitian pendahuluan, perumusan masalah, tujuan penelitian, kajian pustaka, pembahasan mengenai sistem saat ini, perancangan komputerisasi sistem, kesimpulan dan saran, dan skema metode penelitian.

## **BAB IV: SISTEM SAAT INI**

Bab IV berisi data umum organisasi seperti gambaran umum organisasi, visi dan misi organisasi, dan struktur organisasi. Bab ini juga berisi data khusus organisasi seperti *business process* yang saat ini dijalankan oleh organisasi melalui pembuatan *activity diagram*, analisis sistem saat ini, dan kendala-kendala yang dihadapi pada sistem saat ini.

## **BAB V: PERANCANGAN KOMPUTERISASI SISTEM**

Bab V berisi keempat tahap *System Development Life Cycle* dalam kegiatan perancangan sistem usulan. Tahap-tahap tersebut antara lain tahap *planning*, *analysis*, *design*, dan *implementation*.

## **BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab VI berisi kesimpulan yang dibuat untuk menjawab tujuan penelitian yang telah dibahas sebelumnya pada bab I, dan juga saran yang diberikan untuk membuat penelitian berikutnya lebih baik.

