

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.8 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat diseluruh penjuru dunia. Hampir diseluruh aspek kehidupan masyarakat saat ini tergantung dengan bantuan teknologi. Hal ini menyebabkan masyarakat harus menyadari pentingnya teknologi informasi. Sehubungan dengan hal tersebut maka dunia usaha dan jasa harus menyesuaikan diri dalam penggunaan teknologi informasi.

Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat terletak di Wanujoyo Kidul, Srimartani, Piyungan, Kabupaten Bantul, yang merupakan salah satu organisasi lingkungan hidup pemberdayaan masyarakat bergerak dalam bidang pemanfaatan barang bekas menjadi barang yang bernilai ekonomis yang masih menggunakan cara pembukuan belum berbasis *database* untuk pengolahan data sampah, mencatat rincian pemasukan, pengeluaran dan laporan rekapitulasi keuangan dari organisasi ini. Hal itu dirasakan kurang efektif dan tidak efisien, karena data yang telah ditulis, masih digunakan kembali sebagai bukti transaksi. Dampak dari masalah tersebut adalah ketika data yang telah ditulis akan digunakan kembali kertas-kertas yang digunakan hilang, bahkan tulisannya tidak jelas sering menimbulkan kerancuan data,

selisih perhitungan dan keterlambatan penerimaan informasi keuangan bagi orang-orang atau pihak-pihak yang membutuhkan informasi keuangan tersebut. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka bank sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat membutuhkan suatu bentuk aplikasi komputer yang dapat membantu dalam mengerjakan pengolahan data serta membuat laporan, khususnya tentang data sampah, transaksi dan pelaporan yang digunakan agar diperoleh data informasi lebih baik, lancar, dan akurat.

Dengan dasar pertimbangan dan latar belakang di atas, maka organisasi Wanujoyo Klp Berkah Manfaat dianggap perlu untuk mengadakan suatu sistem informasi pengolahan data keuangannya. Oleh karena itu penulis mengangkat permasalahan ini sebagai bahan tugas akhir dengan judul **"Perancangan dan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan pada Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat.**

### **1.9 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

"Bagaimana membuat sistem informasi Pengelolaan Keuangan pada Wanujoyo Klp Berkah Manfaat berbasis database yang membantu karyawan dalam membuat laporan?"

### 1.10 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada, batasan masalah pada Penelitian ini adalah:

1. Pengambilan data untuk penelitian diperoleh dari Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat.
2. Terdiri dari dua jenis pengguna, yaitu:
  - a. Pimpinan atau yang disebut dengan admin, yang mempunyai hak akses penuh terhadap sistem bank sampah tersebut.
  - b. User yaitu yang berhak mengelola beberapa input data keuangan, transaksi, dan mencetak laporan.
3. Transaksi yang ada meliputi pembelian sampah, penjualan sampah, tabungan secara langsung di bank sampah.
4. Data yang diolah yaitu data nasabah, data sampah, data pengepul, data kas.
5. Laporan dibatasi pada lingkup pencatatan transaksi yang dapat dipilih berdasarkan bulan, pengeluaran atau pemasukan serta laporan laba rugi yang dibutuhkan oleh organisasi bank sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat.
6. Laporan keuangan ini sebagai transparansi ke anggota Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat.
7. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java.

### 1.11 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi pengolahan data dari Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat dari sistem pencatatan manual dengan buku menjadi sebuah sistem dengan menggunakan Bahasa pemrograman Java agar lebih efektif dan efisien dalam pengoperasiannya.

### 1.12 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diantaranya adalah :

#### 1. Bagi Penulis

Dari hasil penelitian ini di harapkan bermanfaat bagi penulis yaitu dapat menambah pengetahuan serta mengembangkan daya pikir dalam menganalisa berbagai permasalahan serta menerapkan ilmu didapatkan selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta dalam bentuk aplikatif dan bermanfaat bagi lingkungan sekitarnya.

#### 2. Wanujoyo Klp Berkah Manfaat

Diharapkan dapat meningkatkan pengoperasian pegawai dalam pengolahan data, transaksi dan laporan pada Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat agar dapat dijalankan secara otomatis menggunakan sistem komputer yang lebih mudah, cepat dan akurat.

### 3. Bagi Pembaca

Bagi pembaca diharapkan dapat menambah wawasan tentang sistem informasi pengolahan data Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat, serta sebagai promosi untuk bergabung dalam gerakan memanfaatkan barang bekas menjadi barang bernilai ekonomis dan kesehatan lingkungan. Serta dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta dalam pembuatan karya tulis lainnya.

#### **1.13 Metode Pengumpulan Data**

Dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan penulis untuk bahan penulisan tugas akhir program Diploma Tiga(D3) ini penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Pengamatan Langsung (Observasi)

Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan observasi pada Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat dengan cara penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang sedang dilakukan.

2. Wawancara

Penulis menggunakan metode wawancara dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan. Data diperoleh dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab dengan ketua dari pemilik yang bersangkutan.

### 3. Kepustakaan

Penulis memperoleh data-data dari hasil penelitian dengan cara mempelajari dan membaca buku yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan, guna menunjang keberhasilan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga mencari data-data dari berbagai artikel di internet seperti, *google*, dan lain-lain.

#### 1.14 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis sebagai berikut:

**BAB I** Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

**BAB II** Landasan Teori, bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan merancang aplikasi untuk meningkatkan sistem informasi keuangan pada Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat.

**BAB III** Tinjauan Umum, bab ini berisi gambaran umum tentang Bank Sampah Wanujoyo Klp Berkah Manfaat, sistem yang ada saat ini, sejarah perusahaan, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan sistem informasi keuangan.

**BAB IV** Pembahasan, bab ini membahas tentang rancangan sistem dan implementasi mengenai sistem aplikasi yang penulis buat.

**BAB V** Penutup, bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari permasalahan yang diangkat yang merupakan hasil dari penelitian dan pengujian sistem dari pembuatan Tugas Akhir ini.

