BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan dan kemajuan teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat, dan banyak perusahaan atau badan usaha yang menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan produktivitas dan efesiensi kerja dalam perusahaan. Teknologi informasi yang sudah terkomputerisasi dapat dengan cepat, akurat serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam proses bisnis. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer mengolah data. Teknologi membantu menjalankan strategi bisnis, memberikan informasi menghubungkan dengan pelanggan.

Bank Sampah Binangkit merupakan suatu oganisasi tingkat kelurahan yang diperuntukan bagi warganya untuk mengelola sisa sampah an organik untuk menghasilkan kreatifitas dan sumber dana baru untuk kegiatan warga sekitarnya, pengelolaan sampah ini menghasilkan suatu penghasilan tambahan untuk warga sekitar, berupa tabungan, simpanan, dengan masih menggunakan pembukuan, warga masih bingung dalam pendataan yang hanya mengandalkan buku dan catatan dari bagian pencatatan keuangan dengan menggunakan buku besar, pencatatan kas masih di simpan dalam buku besar.

Bank Sampah Binangkit ini terletak di wilayah yang padat penduduk di kelurahan sukagalih kecamatan sarijadi di Rw 04, melayani masyarakat yang ada di Rt 01 sampai Rt 04. Jumlah anggota yang di tangani sekarang sudah mencapai

70 nasabah Bank Sampah, setiap dua minggu dalam satu bulan, sekali penarikan sampah yang di lakukan oleh petugas Bank Sampah, dan penarikan dari pusat Bank Sampah oleh Hijau Lestari pada sore hari dari setiap Sampah yang di setorkan oleh warga ada peningkatan yang terus naik karena warga sudah mengerti dari sebuah sampah bisa dihasilkan sebuah penghasilan tambahan dan juga untuk menjaga kebersihan lingkungan sekitar. Salah satu upaya perbaikan *system* pengelolaan sampah yang telah ada adalah dengan *system* tabungan sampah melalui Bank Sampah. Bank sampah adalah suatu *system* pengelolaan sampah yang dirancangkan seperti mekanisme kerja di perbankan dimana masyarakat dapat menabung sampah yang dibuktikan dengan buku tabungan sampah. Bank sampah ini masih menggunakan buku besar untuk proses pembukuan. Untuk proses transaksi lainnya, masih menggunakan media buku. Untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang nantinya dapat membantu dalam mengolah data, memproses, hingga menjadi laporan.

Pengelolaan sampah rumah tangga melalui sistem Bank Sampah perlu terus disosialisasikan dan digalangkan di tengah masyarakat untuk mengatasi masalah sampah rumah tangga yang sering terabaikan selama ini. Bank Sampah merupakan konsep pengumpulan sampah kering dan dipilah serta memiliki manajemen layaknya perbankan tapi yang ditabung bukan uang melainkan sampah. Sampah yang di tabung oleh nasabah ditimbang dan di hargai dengan jumlah uang nantinya akan dijual yang sudah disepakati dan bekerja sama dengan pengepul hijau Lestari yang nantinya akan dikelola dan didaur ulang oleh pengepul hijau lestari, seperti penghancuran botol plastik yang diolah menjadi minyak tanah. Sampah merupakan

masalah lingkungan yang utama di Indonesia. Meski demikian, bila pengelolaan sampah dilakukan dengan cara yang benar, sampah bukan lagi masalah tapi menjadi berkah buat masyarakat. Bank Sampah mengajarkan masyarakat yang menjadi nasabahnya untuk memilah sampah yang ada di rumah masing-masing, menjadi sampah organik dan anorganik. Sampah anorganik ditabung ke Bank Sampah. Oleh Bank Sampah dicatat dan dimasukan ke buku tabungan maisng-masing nasabah. Penerapan sistem Bank Sampah sebagai upaya untuk membenahi dan memperbaiki sistem pengelolaan sampah.

Produk yang di hasilkan Bank sampah Binangkit sukagalih telah di pasarkan dan di tampilkan dalam acara pameran. Setiap ada event provinsi pemasaran produk dan promosi dilakukan dengan memajang produk-produk Bank Sampah Binangkit, cara memasarkan yaitu dengan secara personal, relasi-relasi masih sedikit , serta mengikuti pameran sehingga penjualan masih terbatas, serta para pengunjung pameran. Sistem penjualan produk masih menerapkan sistem langsung ke Bank Sampah Binangkit atau ke tempat pameran stand Bank Sampah Binangkit sukagalih. Pemesanan produk hanya bisa disampaikan melalui pegawai sehingga kurang fleksibel karena kelurahan hanya buka 5 hari dalam seminggu dan di luar jam kerja tidak dapat dilakukan transaksi penjualan maupun pemesanan. Pembayaran oleh pembeli dilakukan secara tunai dan di catat dalam buku besar penjualan harian.

Berdasarkan penguraian diatas pengolahan data yang lebih fleksibel dan berdaya jangkau luas dalam hal memasarkan produk serta pendataan lebih rapi serta menularkan semangat kepedulian terhadap lingkungan maka perlu di aplikasi,

karena teknologi tersebut mempunyai sifat daya jangkau yang sangat luas, relatif murah dalam pembiayaan dan mudah dalam pengeloaan dan perawatannya, dengan adanya aplikasi akan mempermudah dalam pengerjaan segala jenis pengolahan data yang di perlukan antara lain menginput data kategori item sampah, data penyetoran sampah ke pengepul, data nasabah, transaksi menabung atau penyetoran sampah dan juga transaksi pengambilan uang. Mengingat pentingtingnya kegiatan administratif dalam Bank Sampah agar data yang di hasilkan maksimal dan efektif sehingga diperlukan adanya informasi yang dapat digunakan untuk administratif. Maka penulis tertarik untuk mengangkat tema yang akan di bahas dengan judul **"SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH PADA BANK SAMPAH BINANGKIT SUKAGALIH"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah secara umum adalah segala sesuatu yang menjadi objek permasalahan yang akan diteliti dengan menpersiapkan alat dan metode pengumpulan data dan pengolahan data.

Sedangkan rumusan masalah secara umum adalah segala sesuatu permasalahan yang dihadapi oleh instansi, badan usaha, atau perusahaan dengan permasalahan tersebut harus bisa ditindak lanjuti demi tercapainya suatu tujuan instansi, badan usaha, atau perusahaan.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dengan melihat latar belakang di atas, masalah-masalah yang dapat diidentifikasi adalah :

1. Pencatatan masih menggunakan buku besar untuk penyimpanan data buku tabungan nasabah bank sampah
2. Pencatatan data buku besar ke pengepul masih menggunakan buku besar
3. Laporan tabungan, simpanan masih menggunakan tanda bukti kwitansi.
4. Pencatatan penyimpanan data penyisihan uang kas masih menggunakan catatan buku besar secara tertulis.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yang menjadi pokok pembahasan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengolahan data bank sampah yang sedang berjalan di bank sampah binangkit sukagalih yang dibuat dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data buku tabungan nasabah,pengolahan dan pencarian simpanan dapat di proses dengan cepat.
2. Bagaimana merancang aplikasi yang di buat dapat membantu kinerja petugas dalam proses penyimpanan data input data lebih efektif lagi.
3. Bagaimana menguji sistem informasi yang dibuat dapat membuat laporan nasabah,tabungan,nasabah,simpanan.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi yang dibuat dapat membantu kinerja petugas bank sampah dalam menghitung penyisihan hasil dari bank sampah untuk kas.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1. Maksud penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka penulis ini bertujuan untuk membuat topik untuk menyusun skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH PADA BANK SAMPAH BINANGKIT SUKAGALIH**".

1.3.2. Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam melakukan penelitian Bank Sampah Binangkit, antara lain:

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem pengolahan data bank sampah yang sedang berjalan di bank sampah binangkit sukagalih yang dibuat dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data buku tabungan nasabah,pengolahan dan pencarian simpanan dapat di proses dengan cepat.
2. Membuat aplikasi yang di buat dapat membantu kinerja petugas dalam proses penyimpanan data input data lebih efektif lagi.
3. Untuk menguji sistem informasi yang dibuat dapat membuat laporan nasabah,tabungan,nasabah,simpanan.
4. Membuat aplikasi sistem informasi yang dibuat dapat membantu kinerja petugas bank sampah dalam menghitung penyisihan hasil dari bank sampah untuk kas.

1.5. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktisi dan kegunaan akademik yang berkaitan dengan perancangan aplikasi sistem informasi Bank Sampah Binangkit Sukagalih.

1.4.1. Kegunaan praktis

Dari penelitian yang dilakukan ini di harapkan bisa membantu meningkatkan kualitas pelayanan dan formasi organisasi yang baik, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat dan relevan.

1.4.2. Kegunaan akademis

Hasil dari penelitian ini di harapkan dapat digunakan untuk :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, hasil penelitian ini dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.
2. Bagi penelitian, sebagai literatur acuan yang berguna bagi pendidikan dan penelitian selanjutnya, terhadap permasalahan tentang Sistem Informasi.
3. Bagi peneliti, sebagai literatur acuan yang berguna untuk lebih peduli lagi terhadap pengelolaan sampah untuk menjaga keindahan lingkungan dan kepedulian terhadap lingkungan sekitar yang kita tempati.
4. Bagi peneliti, diharapkan berguna bagi peneliti sendiri khususnya dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek.

1.6. Batasan Masalah

Agar tujuan dalam penelitian ini dapat dicapai secara efektif, maka ruang lingkup penelitian dibatasi sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya dapat digunakan di Bank Sampah Binangkit Sukagalih
2. Perancangan alur Bank Sampah
3. Perancangan Sistem Informasi Bank Sampah yang di buat mencakup proses pendaftaran nasabah, menabung, proses transaksi ke pengepul ,proses akhir setoran sampah.
4. Setiap warga mempunyai buku tabungan Bank Sampah masing-masing.
5. Setiap 2 minggu sekali warga menyetorkan sampah an organik (yang bisa di daur ulang kembali) di kelurahan .
6. Hasil keuntungan dari pengepul petugas masukkan untuk uang kas kelurahan Rw 04.

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan dalam pembangunan sistem informasi:

1.6.1. Lokasi penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian adalah pada Bank Sampah Binangkit Rw 04 Jl. mulyasari Rt 02/Rw 04 Kelurahan Sukagalih Kecamatan Sukajadi Bandung.

1.6.2. Waktu penelitian

Berikut penjabaran waktu kegiatan dalam pelaksanaan penelitian:

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Nama Kegaiatan	2015															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Analisa Kebutuhan																
	a. Pengumpulan Data																
2	Desain Sistem																
	a. mendesain																
3	Penulisan kode Program																
4	Pengujian Program																

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari lima bab yang terbagi atas sub – sub bab, yang menerangkan pokok permasalahannya serta merangkan bagian-bagian yang terkait. Adapun sistematika yang akan disampaikan adalah sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Pada Bab ini menjelaskan Latar Belakang Penelitian, Identifikasi Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian serta Sistematika Penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Pada Bab ini berisi penjelasan singkatan konsep-konsep yang mendukung pengembangan sistem, meliputi konsep dasar, model proses perangkat lunak, basisdata dan sistem menajemen basisdata, perangkat lunak pembangun sistem, serta penjelasan mengenai Sistem Informasi Bank Sampah Binangkit Sukagalih

Bab III : Objek dan Metodologi Penlitian

Pada Bab ini membahas sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi Selain itu, metode penelitian, pendekatan dan pengembangan sistem yang dipakai, perancangan perangkat lunak, analisis sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut.

Bab IV : Hasil dan Pembahasan

Pada Bab ini membahas setiap tahapan dan proses perancangan perangkat lunak, perancangan prosedur, basisdata, anatar muka, arsitektur jaringan dan implementasi pada sistem yang dibuat serta pengujian terhadap sistem.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Pada Bab ini menguraikan saran dan kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibangun dan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut dari yang penulis buat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN