

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman yang sangat modern ini masyarakat sangat acuh terhadap sampah yang terdapat disekitar mereka, hal ini terlihat dari acuhnya masyarakat pada sampah yang berada disekitar mereka yang dibiarkan menumpuk dipinggir jalan atau dibakar, namun cara dibakar ini akan menimbulkan pencemaran udara. Disisi lainya TPA yang sudah tidak dapat menampung sampah lebih banyak lagi.

Untuk mengatasi masalah sampah ini, muncul ide mengenai bank sampah. dimana dengan adanya program bank sampah, pengelolaan sampah akan lebih baik karena masyarakat akan lebih peduli terhadap sampah disekitar mereka. Program bank sampah ini juga akan memberikan penghasilan kepada masyarakat yang dapat membantu ekonomi mereka.

Bank sampah adalah tempat pemilahan dan pengumpulan sampah yang dapat didaur ulang dan atau digunaulang yang memiliki nilai ekonomi. Namun saat ini banyak bank sampah masih dikelola secara manual. pengelolaan secara manual ini sangat tidak efektif dan efisien dan akan menimbulkan beberapa masalah diantaranya adalah data-data yang ditulis tangan sebagai bukti taransaksi akan mudah hilang dan rusak, lalu masyarakat yang ingin mengetahui setorannya atau jumlah tabungannya secara real time akan kesulitan. Maka perlu adanya pengelolaan data atau informasi secara efektif dan efisien.

Saat ini perkembangan teknologi diberbagai bidang kehidupan manusia sudah sangat maju. Perkembangan teknologi ini sangat baik untuk mempermudah pekerjaan ataupun yang lain. Tetapi dalam menerapkan teknologi agar berjalan dengan baik perlu adanya kombinasi dari teknologi dan orang yang menggunakan teknologi tersebut. Maka untuk menerpkan bank sampah dengan teknologi ini diperlukan sistem informasi bank sampah.

Sistem informasi bank sampah akan menangani segala sesuatu yang berkaitan dengan bank sampah ini. Sistem informasi bank sampah akan mengumpulkan dan menyimpan data tentang aktifitas dan transaksi, memproses

data menjadi informasi yang dapat digunakan masyarakat, dan melakukan kontrol secara tepat.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka diusulkan solusi dengan cara membuat sebuah perancangan basisdata bank sampah, sehingga dalam kegiatan mengelola data bank sampah, dan dalam pembuatan pembukuan pelaporan bank sampah dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu Bagaimana rancang bangun basis data relasional ,yang sesuai dengan sistem informasi bank sampah.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem ini, terdapat beberapa batasan-batasan masalah yang akan dikerjakan dalam membangun basisdata sistem informasi bank sampah ,BSPP sebagai studi kasus.

- a. Perancangan basisdata object relasional.
- b. Data yang digunakan ada data primer dan sekunder.

1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian

- a. Adapun tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini adalah untuk Menghasilkan rancang basis data yang dapat digunakan pada aplikasi / proses bisnis bank sampah.
- b. Manfaat penelitian ini adalah untuk mempermudah penyimpan data tabungan sampah dan sekalian data dapat digunakan kembali pada pembuatan informasi.

1.5 Luaran yang diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah berupa design dan konstruksi basis data objek relasional yang dibangun dengan menggunakan MySQL.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibagi dalam beberapa bab, masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab 1 ini ada beberapa yang akan di bahas diantaranya adalah latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat pembahasan, luaran yang di harapkan , dan sistematika penulisan

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini yang dibahas adalah teori-teori yang mendukung dalam mengevaluasi tehnologi dalam pembahasan.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bagian ini berisi gambaran alur penelitian serta berisi penjelasan tahapan-tahapan penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, fungsi dan tugas, prosedur sistem berjalan dan rancangan basis data.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang dipeoleh dan saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem lanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN