

## ABSTRAK

---

Tabungan sampah merupakan kegiatan menabung sampah yang dilakukan oleh siswa, dengan memanfaatkan sampah non organik seperti sampah plastik dan kertas. Kegiatan menabung sampah ini membutuhkan suatu pencatatan. Petugas bank sampah sering kali mendapatkan kendala dalam pencatatan transaksi tabungan, pengelolaan data nasabah, dan pembuatan laporan keuangan bank sampah meliputi laporan data nasabah bank sampah, laporan transaksi setor tabungan sampah, dan laporan prosentase sampah yang disetorkan. Dikarenakan sampai saat ini bank sampah yang ada di SMP Negeri 13 Bandung masih melakukan penghitungan saldo tabungan nasabah, dan penghitungan prosentase sampah yang disetorkan nasabah dengan cara menghitung secara manual menggunakan kalkulator. Pengelolaan data nasabah meliputi pendaftaran nasabah dan prosedur tutup buku, serta pencatatan transaksi tabungan meliputi transaksi setor tabungan dan transaksi tarik tunai, masih dilakukan dengan cara mencatat pada buku. Manager bank sampah belum melakukan *back up* atas data nasabah, transaksi setor tabungan, transaksi tarik tunai bank sampah, dan prosentase sampah yang disetorkan. Hal tersebut dapat beresiko terjadi salah penghitungan data, rusaknya data, duplikasi data, hilangnya data dan tertukarnya data yang juga menjadi kendala. Permasalahan lain yang dihadapi pengelola bank sampah adalah belum ada laporan keuangan bank sampah meliputi laporan data nasabah, dikarenakan belum ada data yang terkumpul secara terorganisir. Sehingga dapat menimbulkan masalah bagi Manager bank sampah dalam pembuatan laporan keuangan bank sampah setiap bulan, yang akan dilaporkan kepada Kepala Sekolah.

Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode pengerjaan *waterfall*, *framework CodeIgniter* dengan bahasa pemrograman *php*. *MySQL* digunakan sebagai *database server* dan *black box testing* untuk pengujian aplikasi. Hasil dari dibangunnya aplikasi ini adalah dapat memberikan kemudahan bagi petugas bank sampah, dalam pengelolaan bank sampah yang ada di SMP Negeri 13 Bandung.

Kata Kunci: Bank sampah, *Waterfall*, *MySQL*, *Codeigniter*, *PHP*.