

## ABSTRAK

---

Bank Sampah Bandung Bersinar merupakan suatu lembaga yang berdiri dibawah naungan Yayasan Matahari Tama, terletak di Jalan Bojongsoang No. 174 Kabupaten Bandung. Sampah yang dibeli oleh Bank Sampah Bandung adalah sampah yang dapat diolah kembali. Selain melakukan transaksi pembelian, perusahaan juga melakukan pengelolaan tabungan nasabah. Transaksi penabungan sampah adalah transaksi pada saat Bank Sampah Bandung membeli sampah dari nasabah yang jumlahnya sudah dikonversikan ke nominal rupiah untuk ditabung. Perusahaan ini juga menyediakan layanan peminjaman dana kepada nasabah, namun mekanisme dalam melakukan pinjaman belum ada. Hal ini disebabkan karena belum ada nasabah yang melakukan peminjaman ke Bank Sampah Bandung. Saat ini perusahaan sudah menggunakan aplikasi dalam menangani transaksi pembelian, sedangkan untuk transaksi peminjaman dana belum dikelola oleh aplikasi. Oleh karena itu, dirancang sebuah aplikasi yang dapat menangani pengelolaan tabungan sampah dan peminjaman dana sehingga menghasilkan jurnal dan buku besar secara otomatis. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah metode *waterfall*, sedangkan untuk perancangan aplikasi menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis *web* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework CodeIgniter* dan basis data yang digunakan adalah MySQL.

Kata kunci : pengelolaan tabungan, peminjaman dana, bank sampah, *framework CodeIgniter*