**ABSTRAK**

Galih Adhitya Kurniawan, 2022. **SISTEM INFORMASI TABUNGAN BERBASIS WEB DI BANK SAMPAH MASYARAKAT (BSM) KELURAHAN PENANGGUNGAN**. Tugas Akhir, Program Studi Manajemen Informatika (D3), STIKI – MALANG, Pembimbing: Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom

Kata Kunci: Sistem Informasi Tabungan, Bank, BSM, Sampah, Tabungan, *Framework Codeigniter*.

Bank Sampah Masyarakat merupakan tempat lembaga masyarakat yang menampung hasil pemilahan sampah terutama sampah plastik. Bank Sampah masyarakat dapat memberikan dampak positif terhadap lingkungan sekitar. Di RW 2 kelurahan Penanggungan kota Malang terdapat bank sampah masyarakat. Pengolahan data yang ada (data sampah, timbangan, tabungan, transaksi) masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan menggunakan buku, sehingga rawan menghilang sehingga mengalami kesulitan serta butuh waktu yang lama untuk prosesnya. Kesulitan yang terjadi adalah mulai dari pencatatan data nasabah, data timbangan, data tabungan, sampai dengan pembuatan laporan. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem informasi tabungan berbasis web di bank sampah masyarakat kelurahan penanggungan agar dapat membantu petugas, nasabah, dan warga dalam melakukan semua proses yang ada. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan penyimpanan data menggunakan database MySQL. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode blackbox testing.

**ABSTRACT**

Galih Adhitya Kurniawan, 2022. **WEB-BASED SAVINGS INFORMATION SYSTEM AT THE COMMUNITY WASTE BANK (BSM) KELURAHAN**

**PENANGGUNGAN**. Final Project, Study Program Informathic Management (D3), STIKI – MALANG, Advisor 1 : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom

Keywords: Savings Information System, Bank, BSM, Waste, Savings, *Framework Codeigniter*.

The Community Waste Bank is a place for community institutions that accommodate the results of sorting waste, especially plastic waste. Community Waste Banks can have a positive impact on the surrounding environment. In RW 2, Penanggungan sub-district, Malang city, there is a community waste bank. Existing data processing (waste data, scales, savings, transactions) is still done conventionally, namely by using books, so it is prone to disappearing so that it has difficulty and takes a long time to process. The difficulties that occur are starting from recording customer data, weighing data, saving data, to making reports. So that a web-based savings information system is needed at the Community Waste Bank so that it can assist officers, customers, and residents in carrying out all existing processes. This application is designed using the PHP programming language with the CodeIgniter framework and using a MySQL database **as** data storage. Application testing is done using the blackbox testing method