

## INTISARI

### **T-BANK: SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH MARGO LESTARI UNTUK NASABAH DAN PETUGAS BERBASIS WEB**

Oleh :

Ari Dwi Prasetia

17/410824/SV/12751

Bank sampah margo lestari adalah program kegiatan rutin tiap bulan yang dilaksanakan oleh masyarakat perumahan Puri Margomulyo Asri. Pelaksanaan bank sampah Margo Lestari adalah sebuah kesadaran warga perumahan Puri Margomulyo Asri dalam mengurangi volume sampah rumah tangga yang ada di tempat pembuangan akhir. Warga dapat mengikuti kegiatan bank sampah dengan cara mendaftarkan diri ke petugas secara langsung. Proses tersebut tentu tidak efisien karena tidak bisa setiap saat mendaftar. Nasabah juga kesulitan mendapatkan informasi bank sampah terkait jadwal, produk, berita, dan informasi saldo nasabah. Petugas akan menulis secara manual setiap kali terjadi transaksi sampah, transaksi produk, pendaftaran, nasabah, pencatatan rincian tabungan, informasi jadwal dan berita aktual. Pencatatan manual tersebut menyebabkan proses *entry* data tidak efektif sehingga banyak data yang tidak tercatat maksimal.

Kegiatan bank sampah saat ini dinilai memiliki kekurangan dari segi efektivitas karena nasabah kesulitan mendapatkan informasi jadwal, produk, berita dan informasi saldo. Serta petugas harus melakukan pengolahan dan perhitungan secara manual yang memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan.

Adanya permasalahan ini maka diperlukan suatu sistem terkomputerisasi berupa sistem informasi yang dapat mempermudah nasabah dan petugas dalam kegiatan bank sampah. Sistem informasi T-Bank berbasis web adalah sistem informasi yang akan diusulkan untuk nasabah dan petugas meliputi jadwal, produk, berita, komentar, dan history belanja. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework Laravel* dan *MySQL* untuk basis data.

Sistem ini telah selesai dibangun dan harapannya dapat memudahkan nasabah dan petugas dalam kegiatan bank sampah meliputi hal pendaftaran, pencatatan dan pengelolaan informasi.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, *Laravel*, Bank Sampah, *PHP*, *MySQL*

## ABSTRACT

### ***T-BANK: TRASH BANK WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR MARGO LESTARI CUSTOMER AND OFFICER***

Oleh :

Ari Dwi Prasetya

17/410824/SV/12751

Margo lestari trash bank is a routine program that margomulyo asri's community holds. The customer can participate in this program by direct register with the officer. This process is certainly inefficient because you cannot register all the time. Customers also have difficulty getting waste bank information. Regarding schedules, products, news, and customer balance information. Officers will write manually every time there is a waste transaction, product transaction, registration, customer, recording details of savings, schedule information and actual news. This manual recording caused the data entry process to be ineffective that a lot of data was not recorded optimally.

Waste bank activities are currently considered to have shortcomings. In terms of effectiveness because customers have difficulty getting scheduled information, products, news and balance information. As well as officers have to perform processing and calculations manually which allows errors in recording.

The existence of this problem requires a computerized system in the form of an information system that can facilitate customers and officers in trash bank activities. The web-based T-Bank information system is an information system that will be proposed for customers and officers including schedules, products, news, comments, and shopping history. This system built using the PHP programming language with Laravel framework and MySQL for databases.

This system has been completed and it is hoped that can facilitate customers and officers in waste bank activities including registration, recording and information management

**Keywords:** Information System, Laravel, Trash bank, PHP, MySQL