

INTISARI

T-BANK: SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH MARGO LESTARI UNTUK PETUGAS BERBASIS WEB

Oleh :
Kagunan Tridia Atmamiki
17/415520/SV/13385

Bank sampah margolestari merupakan kegiatan rutin tiap bulan yang dilakukan oleh masyarakat perumahan Puri Margomulya Asri. Pelaksanaan bank sampah margolestari merupakan kesadaran warga perumahan Puri Margomulya Asri untuk mengurangi volume sampah rumah tangga yang ada di tempat pembuangan akhir. Warga dapat mengikuti kegiatan bank sampah dengan cara mendaftar menjadi nasabah ke petugas secara langsung. Petugas akan mencatat dan menghitung setiap tabungan sampah nasabah di buku tabungan. Petugas juga akan mencatatkan saldo keluar dan saldo masuk nasabah dan dicatatkan dalam buku besar. Sistem pencatatan tertulis tersebut banyak memiliki kekurangan dari segi efektivitas dan efisiensi.

Kegiatan bank sampah saat ini dinilai memiliki kekurangan. Dari segi efektivitas dinilai kurang karena petugas harus melakukan pengolahan data nasabah satu persatu sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan buku tabungan nasabah. Dari segi efisiensi memiliki kekurangan karena memerlukan waktu yang lama, baik dalam hal mencatat dan menghitung. Kekurangan tersebut dapat menjadi hambatan bagi pengelolaan keuangan bank sampah.

Adanya permasalahan tersebut maka diperlukan suatu sistem terkomputerisasi berupa sistem informasi yang dapat membantu pekerjaan petugas dalam pengelolaan data bank sampah. Sistem Informasi T-Bank berbasis web untuk petugas merupakan sistem informasi yang akan diusulkan untuk petugas dalam kegiatan program bank sampah meliputi pendaftaran nasabah, pencatatan tabungan sampah nasabah, dan pengelolaan tabungan sampah. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework Laravel* dan *MySQL* untuk pengelolaan basis data.

Sistem ini telah selesai dibangun dan harapannya dapat memudahkan petugas dalam melakukan pendaftaran nasabah, pencatatan tabungan sampah nasabah, dan pengelolaan tabungan sampah.

Kata kunci: Sistem Informasi, Laravel, Bank Sampah, PHP, MySQL.

ABSTRACT
T-BANK: TRASH BANK WEB BASED
INFORMATION SYSTEM FOR MARGO LESTARI
OFFICER

Oleh :
Kagunan Tridia Atmamiki
17/415520/SV/13385

Margo lestari trash bank is a routine program that magomulya asri's community held. The implementation of this program is an awareness of the community to decrease the household waste volume in final disposal. The customer can participate in this program by direct register with the officer. The officers will record and count every single saving. The officers will also record the income and outcome of transactions in a ledger. This written recording system has many lacks of effectiveness and efficiency.

The margo lestari trash bank program has much lack of the effectiveness and efficiency side. From effectiveness, the side is lack because the officers must process the customer data one by one. It can be possible to make a mistake from count and record data. Efficiency has lacks because it takes a long time to count and record data. The lack can be an obstacle to the trash bank program.

The existence of these problems requires a computerized system in the form of an information system that can help and simplify the work of officers in managing trash bank. The web-based T-bank information system for officers is an information system that will be proposed to facilitate the activities trash bank program including customer registration, recording customer savings, and managing savings. This system was built using PHP programming language with the Laravel and MySQL framework for database management.

This system has been completed and hoped that it can make it easier for officers to register costumers, record customer savings, and manage savings.

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