

# **WASTE BANK INFORMATION SYSTEM USE RAD METHOD AND LARAVEL FRAMEWORK**

## **ABSTRACT**

A waste bank conducts its daily activities by purchasing household waste. The waste bank records the customers' account balance based on the amount of waste deposited by each customer. The recording process at the waste bank is still done traditionally, resulting in a lack of time efficiency. The objective of this research is to create a waste bank information system. The RAD method will be used in this research. This information system will be developed using a framework called Laravel. With the waste bank information system, it is expected to assist in recording customers' account balances, registering new customers, calculating waste purchases, providing customers' account balance information, and generating waste bank reports. The waste bank information system will help save time in carrying out waste bank activities. The result of this research is a waste bank information system that will facilitate the business processes at Sakura Talang Kelapa Waste Bank in Palembang.

**Keyword: Information System, RAD, Waste Bank**

# **SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH MENGGUNAKAN METODE RAD DAN *FRAMEWORK LARAVEL***

## **ABSTRAK**

Bank sampah melakukan kegiatan sehari-harinya dengan membeli sampah yang dihasilkan rumah tangga. Bank sampah akan mencatat saldo tabungan nasabah berdasarkan jumlah sampah yang disetorkan oleh nasabah tersebut. Pencatatan yang dilakukan pada bank sampah masih dilakukan secara tradisional sehingga kurangnya efisiensi waktu. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi bank sampah. Metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah metode *RAD*. Sistem informasi ini akan dibuat menggunakan sebuah *framework* yaitu *Laravel*. Dengan adanya sistem informasi bank sampah diharapkan akan membantu kegiatan pencatatan saldo nasabah, pendaftaran nasabah baru, penghitungan beli sampah, informasi saldo nasabah, dan laporan bank sampah. Sistem informasi bank sampah tersebut akan membantu menghemat waktu yang diperlukan dalam melakukan kegiatan bank sampah tersebut. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi bank sampah yang akan membantu terjadinya proses bisnis yang ada di bank sampah sakura talang kelapa Palembang.

Kata Kunci: Bank Sampah, RAD, Sistem Informasi