

## RINGKASAN

Bank Sampah KSM BIMA merupakan salah satu Bank Sampah yang berada di Kelurahan Teluk yang belum memiliki sistem untuk mengelola data bank sampah. Sistem yang digunakan di KSM BIMA masih dilakukan secara manual dalam mengelola data bank sampah dan petugas mengalami kesulitan saat terjadi perubahan harga sampah yang membuat petugas harus teliti melihat tabel harga sampah saat ini. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah admin dalam mengelola data bank sampah, serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada nasabah dan mitra. Aplikasi bank sampah berbasis website ini dapat memberikan kemudahan kepada nasabah dan mitra dalam mendapatkan informasi yang lebih cepat dan akurat mengenai fluktuasi harga sampah. Metode yang digunakan peneliti dalam membuat aplikasi yaitu dengan menggunakan metode waterfall. Pengujian blackbox testing memberikan hasil sesuai dengan rencana pengujian dan tidak menemukan kesalahan dalam menjalankan fungsi aplikasi. Hasil dari penelitian ini adalah telah berhasil dibuat Aplikasi Bank Sampah Berbasis Website pada KSM BIMA.

Kata kunci: KSM BIMA, Bank Sampah, Website, Waterfall

## **ABSTRACT**

*Garbage Bank KSM BIMA is one of the Garbage Banks located in the Kelurahan of Teluk that does not yet have a system for managing garbage bank data. The system used in KSM BIMA is still done manually in managing the garbage bank data and the officers experience difficulties when there is a change in the price of waste which makes officers have to carefully look at the current garbage price table. This study aims to make it easier for administrators to manage garbage bank data, as well as improve service quality to customers and partners. This website-based waste bank application can provide convenience to customers and partners in getting faster and more accurate information regarding fluctuations in waste prices. The method used by researchers in making applications is to use the waterfall method. Blackbox testing provides results in accordance with the test plan and does not find errors in carrying out application functions. The results of this study have been successfully made Website Based Garbage Bank Application on KSM BIMA.*

*Keywords: KSM BIMA, Bank Sampah, Website, Waterfall*

