

## ABSTRAK

HAFITH ZAENUL MAULANA 18.230.0085

### SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH BERBASIS WEBSITE DI DESA JRAKAHPAYUNG.

dibawah bimbingan P. A. Chirstianto, S.Kom., M.Kom dan Amanah, S.Kom.

227 + xviii halaman / 181 gambar / 21 tabel / 2 lampiran / 20 pustaka 2017-2022

*Desa Jrahkapyung sendiri merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Tulis Kabupaten Batang. Di desa Jrahkapyung terdapat bank sampah. Bank sampah Desa Jrahkapyung merupakan bank sampah dibawah naungan BUMDES JP Berkah Illahi Desa Jrahkapyung. Dalam proses penabungan sampah masih menggunakan cara manual. Setelah datang, data warga akan di catat pada buku data anggota. Setelah itu warga juga akan diberikan lembar buku tabungan untuk pencatatan saldo timbangan sampah yang diperoleh. Mengingat pentingnya kegiatan administratif dalam bank sampah agar data yang dihasilkan maksimal dan efektif. Maka untuk mengangkat tema yang akan di bahas dengan judul Sistem Informasi Bank Sampah Berbasis Website di Desa Jrahkapyung. Sistem ini dapat membantu staff pegawai bank sampah dalam memamanajemen data dan kegiatan operasional bank sampah serta membantu warga dalam mendapatkan informasi pada bank sampah Desa Jrahkapyung dan pengecekan saldo pendapatan. Pada pembuatan sistem ini digunakan teknik pengembangan software memakai Waterfall Mode yang meliputi beberapa tahapan yaitu communication, planning, modeling, construction, deployment, Sistem yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dan MySql sebagai pengelolaan databasanya, diuji dengan menggunakan metode pengujian sistem White Box, Black Box dan UAT. Hasil sistem yang telah dibangun dapat membantu staff pegawai bank sampah dalam memamanajemen data dan kegiatan operasional bank sampah.dan membantu warga dalam mendapatkan informasi pada bank sampah Desa Jrahkapyung dan pengecekan saldo pendapatan. Sistem ini terdapat beberapa kekurangan, sehingga saran sistem ini dapat ditambahkan pengelolaan data lain sehingga sistem menjadi sistem yang lebih kompleks, dan dapat dikembangkan kedalam aplikasi berbasis android. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut seperti import dan ekspor Ms.Exel kedalam sistem penginputan data anggotanya.*

Kata kunci : Sistem, Sistem Informasi, Bank Sampah, Web.

## **ABSTRACT**

HAFITH ZAENUL MAULANA 18.230.0085

WASTE BANK INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE IN  
JRAKAHPAYUNG VILLAGE.

under the guidance of P. A. Chirstianto, S.Kom., M.Kom and Amanah, S.Kom.

227 + xviii pages / 181 images / 21 tables / 2 attachment / 20 references 2017-  
2022

*Jrakahpayung Village itself is one of the villages in the Written District, Batang Regency. In the village of Jrakahpayung there is a waste bank. The Jrakahpayung Village Garbage Bank is a waste bank under the auspices of BUMDES JP Blessing Illahi, Jrakahpayung Village. In the process of saving waste still using the manual method. Upon arrival, citizen data will be recorded in the member data book. After that, residents will also be given a passbook sheet to record the balance of the waste scales obtained. Given the importance of administrative activities in the waste bank so that the data generated is maximal and effective. So to raise the theme that will be discussed with the title Website-Based Waste Bank Information System in Jrakahpayung Village. This system can assist waste bank staff in managing data and waste bank operational activities as well as assisting residents in obtaining information on the Jrakahpayung Village waste bank and checking income balances. In making this system used software development techniques using Waterfall Mode which includes several stages, namely communication, planning, modeling, construction, deployment, Systems built using the PHP Native programming language and MySql as database management, tested using the White Box system testing method, Black Box and UAT. The results of the system that has been built can assist the waste bank staff in managing data and operational activities of the waste bank. This system has several shortcomings, so suggestions for this system can be added to other data management so that the system becomes a more complex system, and can be developed into android-based applications. The system can be further developed such as importing and exporting Ms.Exel into the member data input system.*

Keywords : System, Information System, Garbage Bank, Web.