

**RANCANG BANGUN APLIKASI BANK SAMPAH SATYA
DENGAN METODE AVERAGE BERBASIS WEBSITE**

(Studi Kasus : Bank Sampah USNI)

SKRIPSI

Program Studi Teknik Informatika



OLEH:

**Nama : Wahyu Egi Nugroho
Nim : 180100027**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI BANK SAMPAH SATYA
DENGAN METODE AVERAGE BERBASIS WEBSITE**

(Studi Kasus : Bank Sampah USNI)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK
Program Studi Teknik Informatika**



OLEH:

**Nama : Wahyu Egi Nugroho
Nim : 180100027**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2022**

ABSTRAK

Pada dasarnya pengelolaan data sangatlah penting seperti halnya di Bank Sampah Satya Yang Berada di Universitas Satya Negara Indonesia, Bank Sampah Satya Setiap dua minggu sekali mengelola data sampah dan pengelolaannya pun masih menggunakan cara ditulis dibuku besar atau buku agenda jadi resiko kehilangan data besar, selain itu petugas juga kesulitan dalam mengelola transaksi tabungan maupun barang, jadi sangat kurang optimal dalam penginputan data, pencairan dana tabungan nasabah dan pembuatan laporan, keadaan ini yang mendorong penulis perlunya Aplikasi Bank Sampah Satya sehingga dapat menunjang efisiensi dan efektivitas. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan waterfall dengan lima tahapannya, yaitu Analisa Kebutuhan (*Requirement*), Desain Sistem (*Design*), Penulisan Kode Program (*Implementation*), Pengujian Program (*Verification*), Penerapan Program dan Pemeliharaan (*Maintenance*). Penulis berharap dengan menggunakan metode pengembangan waterfall dapat merancang solusi yang efektif dan efisien pada masalah yang diteliti. Sehingga Aplikasi yang dibangun dapat mempermudah penginputan data, pencairan dana tabungan nasabah dan pembuatan laporan. Bahwa metode pengembangan waterfall dapat menjawab masalah yang ditemukan penulis untuk mencapai tujuannya. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan database mysql sebagai penyimpan data.

Kata kunci: Aplikasi Bank Sampah, Waterfall, PHP, Database My SQL.

ABSTRACT

Basically, the management of important data is like the Satya Garbage Bank, which is located at the Satya Negara Indonesia University, the Satya Garbage Bank. Every two weeks managing waste data and its management is still using writing in a ledger or agenda book so they lose big data, besides that the officers also have difficulty in managing savings and goods transactions, so it is not optimal in inputting data, providing customer savings funds and making reports, circumstances that encourage the need for the Satya Waste Bank Application so that it can support efficiency and effectiveness. In this study the author uses the waterfall development method with five stages, namely Requirements Analysis, System Design (Design), Program Code Writing (Implementation), Program Testing (Verification), Program Implementation and Maintenance (Maintenance). The author hopes that using the waterfall development method can design effective and efficient solutions to the problems studied. So that the application that is built can make it easier to input data, open customer savings funds and make reports. That the waterfall development method can answer the problems found by the author to achieve the goal. This application was developed using the PHP programming language and mysql database as a data store.

Keywords: Garbage Bank Application, Waterfall, PHP, My SQL Database.

