

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN BANK SAMPAH
PADAT KARYA RW 026 KELURAHAN
PEKAYON JAYA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

FITRI YANI

11182863

M RIZALDY AMIN

11182352

DEBORAH ESTER SIREGAR

11182930

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan keberanian kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini, skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa dukungan dari orang-orang sekitar, dan skripsi ini kami persembahkan untuk :

1. Orang tua kami yang selalu memberikan semangat serta doa yang tidak pernah putus kepada kami sehingga kami dapat mengerjakan skripsi ini.
2. Bapak Nicodias Palasara, M.Kom selaku dosen pembimbing kami yang selalu memberikan kami arahan dan jalan keluar ketika kami mengalami kendala.
3. Teman-teman yang kami sayangi yang selalu memberikan kami support, agar bisa lulus bersama.

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Fitri Yani
NIM : 11182863
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN BANK SAMPAH
PADAT KARYA RW 026 KELURAHAN PEKAYON
JAYA

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 11 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nicodias Palasara, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Erene Gernaria Sihombing,
S.Kom,M.Kom



Penguji II : Ika Kurniawati, S.Kom,M.Kom



ABSTRAK

Fitri yani (11182863), M Rizaldy Amin (11182352), Deborah Ester Siregar (11182930) Sistem Informasi Pengolahan Bank Sampah Padat Karya Rw 026 Kelurahan Pekayon Jaya”

Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada tanggal 2 april 2022 dengan ibu arini milatin niswah selaku rw 026 kelurahan pekayon jaya, kecamatan bekasi selatan , kota bekasi, jawa barat, banyak masalah yang terjadi terutama pada pengelolaan sampah pada tahun 2019 dan muncul nya ide bank sampah yang di namakan bank sampah padat karya yaitu tentang bagaimana cara mengelola sampah rumah tangga dengan baik. Disini warga diajarkan untuk memilah sampah yang dapat didaur ulang dan tidak dapat didaur ulang, untuk sampah yang dapat didaur ulang dapat mereka serahkan kepada bank sampah setempat untuk dijual. Dalam pendataan bank sampah hasil penimbangan masih menggunakan buku tabungan, sistem pengarsipan dokumen yang tidak rapi, tulisan kurang jelas, dan data seringkali terselip atau hilang. Pengelolaan penjualan kerajinan pun belum ada pendataan yang jelas sehingga menyulitkan dalam membuat laporan keuangan. Untuk mengatasi hal tersebut, maka bank sampah membutuhkan aplikasi yang sudah terkomputerisasi agar dapat membantu pekerjaan petugas bank sampah dalam membuat perekaman data yang akurat

Kata Kunci: Bank sampah, Pendataan, Kerajinan

ABSTRACT

Fitri Yani (11182863), M Rizaldy Amin (11182352), Deborah Ester Siregar (11182930) Sistem Informasi Pengolahan Bank Sampah Padat Karya Rw 026 Kelurahan Pekayon Jaya”

Based on an interview conducted on April 2, 2022 with Mrs. Arini Milatin Niswah as RW 026, Pekayon Jaya sub-district, South Bekasi sub-district, Bekasi city, West Java, many problems occurred, especially in waste management in 2019 and the idea of a waste bank emerged. called a labor-intensive waste bank, which is about how to manage household waste properly. Here, residents are taught to sort out recyclable and non-recyclable waste, for recyclable waste they can hand it over to the local waste bank for sale. In collecting data from the waste bank, the results of the weighing still use passbooks, the document filing system is not neat, the writing is not clear, and data is often tucked or lost. There is also no clear data collection in the management of handicraft sales, making it difficult to make financial reports. To overcome this, the waste bank requires a computerized application in order to assist the work of the waste bank officer in making accurate data recordings.

Keywords: Waste bank, Collecting, Craft

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. D. Riyanto and G. Kusumastuti, "Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pada Tabungan Bank Sampah 'Ceria' Purwokerto," *J. Telemat.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–17, 2015.
- [2] W. Komputer, *Mudah Membuat Aplikasi SMS Gateway dengan CodeIgniter*. Elex Media Komputindo, 2014.
- [3] D. W. I. Prabowo, "Data Dan Informasi Dan Profesi Di Bidang Informasi".
- [4] F. Indriyani, Yunita, D. A. Muthia, A. Surniandari, and Sriyadi, *Analisa Perancangan Sistem Informasi*, vol. 53, no. 9. 2019.
- [5] R. Destriana, S. M. Husain, N. Handayani, and A. T. P. Siswanto, *Diagram Uml Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [6] M. Syarif and W. Nugraha, "Pemodelan Diagram UML Sistem Pembayaran Tunai Pada Transaksi E-Commerce," *J. Tek. Inform. Kaputama*, vol. 4, no. 1, p. 70 halaman, 2020, [Online]. Available: <http://jurnal.kaputama.ac.id/index.php/JTIK/article/view/240>
- [7] Havaluddin, "Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)," *Memahami Pengguna. UML (Unified Model. Lang.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–15, 2011, [Online]. Available: <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>
- [8] H. A. Rani, "Manajemen Proyek Konstruksi," no. April, p. 99, 2016, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/316081639_Manajemen_Proyek_Konstruksi
- [9] M. B. Julian, "Faktor-faktor yang mempengaruhi Sistem Informasi Manajemen : Database, Software dan Brainware," *Acad. Lett.*, p. 11, 2020, [Online]. Available: https://www.academia.edu/44624460/Faktor_faktor_yang_mempengaruhi_Sistem_Informasi_Manajemen_Database_Software_dan_Brainware?auto=citations&from=cover_page
- [10] J. Maulindar and D. A. Cahyani, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Mahasiswa Untuk Menjadi Programmer," *J. Inf. J. Penelit. dan Pengabd. Masy.*, vol. 5, no. 2, pp. 14–17, 2019, [Online]. Available: <http://www.poltekindonusa.ac.id/SUB-DOMAIN/informa/index.php/informa/article/view/75>
- [11] M.T.Yudi Priyadi, *Kolaborasi SQL dan ERD dalam implementasi database*. Yogyakarta: Andi, 2014.
- [12] A.-B. Ladjamudin, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2013.
- [13] M. A. Setiawan, "Aplikasi Pengolahan Data Dan Tabungan Bank Sampah Gaposi Sejahtera Kelurahan Gedongan Kota Mojokerto Berbasis Desktop," vol. 7, pp. 1–25, 2018.

- [14] Ismail, "1_Ismail-with-cover-page-v2," *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 5, no. 6, pp. 1–6, 2021.
- [15] G. P. Digdo, "Simulasi Ancaman Keamanan Pada Aplikasi Berbasis Web," vol. 7, pp. 107–15, 2017.
- [16] A. Sansprayada and K. Mariskhana, "Implementasi Aplikasi Bank Sampah Berbasis Android Studi Kasus Perumahan Vila Dago Tangerang Selatan," *J. Inov. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 24–34, 2020, doi: 10.51170/jii.v5i1.30.
- [17] S. Handayani, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi KaHandayani, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi Kasus Toko Kun Jakarta. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2), 182–189. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i2.310>," *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 182–189, 2018.

