

Sistem Informasi Bank Sampah Berbasis Web Sebagai Solusi Digital Dalam Meningkatkan Efektivitas Pengelolaan Sampah di Masyarakat

Oleh:

Dwi Agus Prasetya,

Rohman Dijaya

Progam Studi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

September, 2024

Pendahuluan

Sampah Masalah dan Solusinya

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

1. Bagaimana membangun system informasi Bank Sampah yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data nasabah serta pencatatan transaksi?
2. Bagaimana penerapan teknologi informasi Bank Sampah dapat mempengaruhi efektivitas pengelolaan sampah dan pencapaian tujuan lingkungan bersih?

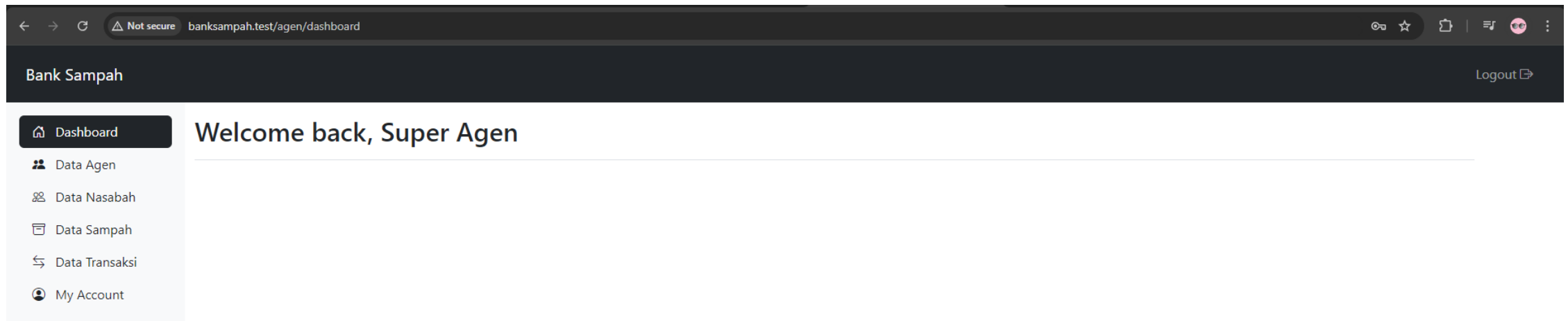
Metode

SDLC



Hasil

Tampilan Dashboard Super Agen



The screenshot shows a web browser window with the URL `banksampah.test/agen/dashboard`. The page title is "Bank Sampah" and there is a "Logout" link in the top right corner. On the left, a navigation menu includes "Dashboard" (selected), "Data Agen", "Data Nasabah", "Data Sampah", "Data Transaksi", and "My Account". The main content area displays "Welcome back, Super Agen".

Pembahasan

1. Proses system
2. Data yang diproses
3. Perangkat yang digunakan selama pengembangan

Temuan Penting Penelitian

1. Ada bagian yang bisa ditambahkan seperti laporan transaksi, bisa dibuat per user atau jangka waktu tertentu
2. Bagian lain untuk sisi nasabah bisa ditambahkan laporan transaksinya atau bisa dibuat nota per transaksi

Manfaat Penelitian

1. Meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi sehingga mengurangi kekeliruan
2. Mempercepat dan mempermudah pengecekan history transaksi
3. Meningkatkan minat Masyarakat dalam berkontribusi di Bank Sampah

Referensi

- Wahyuni, Sri (2022). *Aplikasi Bank Sampah Berbasis Website Dalam Mewujudkan Desa Bebas Sampah*. Prosiding Seminar Nasional Riser Dan Information Science (SENARIS) 2022
- Rahmah, Fauzia Hayati. (2022). *Aplikasi Bank Sampah Berkah Melimpah Berbasis Website Pada Kelurahan Nanggawer*. Jurnal Informatik Edisi ke-18, Nomor 2, Agustus 2022
- Silfiah, Rossa Ilma. (2021). *Digitalisasi Bank Sampah Dengan Penerapan Sistem Aplikasi Resik Di Desa Karangsono Kecamatan Sukorejo Kabupaten Pasuruan*. Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Ipteks SOLIDITAS Volume 4 Nomor2
- Fatmi, Safuan Nada. (2022). *Implementasi Aplikasi Bank Sampah Pancadaya Dalam Mewujudkan Good Governace Di Kuranji Kota Padang*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya (Mateandrau) Volume 1, No.2
- Yunita. (2021). *Sistem Informasi Bank Sampah Dengan Model Prototype*. LPPM Nusa Mandiri Vol. 16 No.1
- Kasim, Adnan. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web*. Jambura Journal Of Informatics Vol.2, No.2
- Ramdhan, Nur Ariesanto. (2019). *Rancang Bangun Dan Implemntasi Sistem Informasi Skripsi Online Berbasis Web*. Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS Vol.1, No.02

