

APLIKASI BANK SAMPAH DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BANJAR BERBASIS WEB

Edi Sukono¹, Yusri Ikhwani, S.Kom., M.Kom², Fahtul Hafidh, S.Kom., M.Kom³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18631027

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1124018901

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1106018503

Email: edisukono@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Lingkungan Hidup merupakan suatu lembaga teknis daerah yang dibentuk untuk menangani masalah dampak lingkungan terutama masalah sampah. Saat ini Bank Sampah dalam proses pengelolaan data nasabah dan penginputan masih menggunakan manual dengan buku tabungan dan penginputan data oleh admin masih melalui tahapan yang panjang mulai dari pencarian data, pencatatan data serta penyimpanan data. Sama halnya dalam proses pembuatan laporan data bank sampah yang berjalan saat ini di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banjar membuat proses tersebut menjadi kurang efektif dan efisien. Data Bank Sampah merupakan salah satu hal yang penting dan harus diperhatikan dalam suatu instansi di Dinas. Pada Penelitian ini dilakukan metode pengamatan, wawancara, studi dokumentasi dalam pengumpulan data dan dibuat sebuah Aplikasi Bank Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banjar Berbasis Web. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Native* dan *MySQL* untuk manajemen basis datanya. Hasil dari penelitian ini adalah dalam pengelolaan data bank sampah bisa menjadi lebih cepat, data saling terhubung antar bank sampah Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banjar, dan pembuatan laporan dapat di buat secara langsung apabila ada inputan data bank sampah yang di masukan pihak bank sampah maupun Dinas Lingkungan Hidup. Saran untuk pengembangan sistem ini adalah diberi batasan penutupan sampah, dan pemberitahuan apabila sudah waktunya dilakukan penutupan, diberikan sistem notifikasi sebagai pengingat apabila data tidak di input atau di masukan pada akhir bulan, dan menambahkan fitur chat antar bank sampah sehingga mempermudah dalam komunikasi secara langsung melalui web.

Kata Kunci : Aplikasi, PHP, Dinas, MySQL, Bank, Sampah

ABSTRACT

The Environmental Service is a regional technical institution established to deal with environmental impact issues, especially waste problems. Currently, the Garbage Bank is still in the process of managing customer data and inputting it manually with a passbook and inputting data by the admin is still going through a long stage starting from data search, data recording and data storage. In the same way, the process of preparing a waste bank data report that is currently running at the Banjar Regency Environmental Service makes the process less effective and efficient. Garbage Bank data is one of the important things and must be considered in an agency in the Department. In this research, the methods of observation, interviews, documentation studies were used in data collection and a Web-Based Garbage Bank Application for the Banjar Regency Environmental Service was created. In making this application using the PHP programming language with Native and MySQL for database management. The results of this study are that the management of waste bank data can be faster, the data is connected to each other between the waste banks of the Banjar Regency Environmental Service, and reports can be made directly if there is input of waste bank data that is input by the waste bank and the Environmental Service Life. Suggestions for the development of this system are to limit waste closing, and notify when it is time to close, provide a notification system as a reminder if data is not input or input at the end of the month, and add a chat feature between waste banks to make it easier to communicate directly via web.

Keywords : Application, PHP, Service, MySQL, Bank, Rubbish

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, M. H. Al. (2021). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Pembuangan Sampah Sementara di Kota Pekanbaru Dengan Mencari Rute Terdekat Menggunakan Algoritma A Star (A*)*. 2(2), 98–107.
- Ariessa, Y. (2020). BANK SAMPAH UNTUK PENINGKATAN PENDAPATAN IBU RUMAH TANGGA Yuwita Ariessa Pravasanti , Suhesti Ningsih ITB AAS Indonesia Surakarta. *Jurnal Budimas*, 02(01), 31–35.
- Fauzan, R. (2018). 1 Jurnal Teknik Informatika Politeknik Hasnur. *Jurnal Teknik Informatika Politeknik Hasnur*, 04(April 2018), 1–11.
- Heryanto, A., & Albert, A. (2019). Implementasi Sistem Database Terdistribusi Dengan Metode Multi-Master Database Replication. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(1), 30. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.1098>
- Maria, S., & Efendi, J. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Di Kantor Desa Ranah Baru Berbasis Web. *Jurnal Intra Tech*, 5(2). <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/99%0Ahttps://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/99/81>
- Sugiarto, M. I., Linarta, A., & Sofiyani, A. (2019). Aplikasi Layanan Informasi Absen Dan Nilai Berbasis Sms Gayeway Menggunakan Php Pada Smk Taruna Persada Dumai. *I N F O R M a T I K A*, 10(1), 60. <https://doi.org/10.36723/juri.v9i2.106>
- Wahyuni, R., & Irawan, Y. (2020). Aplikasi E-Book Untuk Aturan Kerja Berbasis Web Di Pengadilan Negeri Muara Bulian Kelas Ii Jambi. *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(1), 20–26. <https://doi.org/10.33060/jik/2020/vol9.iss1.152>
- Yusuf, D., & Srisulistiowati, D. B. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Kendaraan Operasional Menggunakan Metode Ahp. *JSI (Jurnal Sistem Informasi)*, 8(1), 173–182.