

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan semua tahapan penelitian maka sistem yang dibuat telah mampu menangani permasalahan yang telah dibahas pada bab sebelumnya yaitu bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Bank Sampah di Bank Sampah Enviro'18. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat membuat kesimpulan yaitu :

1. Hasil bahwa secara fungsional sistem dapat memudahkan proses pendaftaran,
2. Memudahkan proses pendataan penjualan sampah dari nasabah ke pihak bank sampah,
3. Memudahkan nasabah dalam pengecekan saldo dan melihat katalog sampah, dan
4. Memudahkan pihak bank sampah dalam perepakan penjualan sampah dari nasabah ke pihak bank sampah.

Beberapa hal tersebut dibuktikan dengan hasil keseluruhan kuesioner yaitu 68 % dari total 34 penilaian mengatakan sangat setuju, 30 % dari total 15 penilaian mengatakan setuju.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi Sistem Informasi Bank Sampah di Bank Sampah Enviro'18 yang telah dibangun, maka perlu adanya penyempurnaan sistem. Berikut ini adalah beberapa saran untuk pengembangan sistem yaitu :

1. Sistem bisa dikembangkan lagi mengikuti kemajuan teknologi, mungkin dengan beralih menggunakan bahasa pemrograman yang lebih baru agar dapat memperbaiki sistem yang sekarang penulis buat.
2. Sistem dapat dikembangkan menggunakan sistem android supaya nasabah lebih mudah mengakses tanpa membuka website.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pencetakan struk penjualan sampah.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Rizky, “Mengenai Prototyping,” *15 Januari*, 2019. [Online]. Available: <https://medium.com/dot-intern/sdlc-metode-prototype-8f50322b14bf>. [Accessed: 23-Sep-2020].
- [2] M. A. . Izudin, “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Bank Sampah Berbasis Web,” pp. 1–6, 2015.
- [3] F. Firmansyah, E. Budianto, A. Yulianto, B. Sudrajat, and D. P. Wigandi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Bank Sampah (SIBAS) Berbasis Desktop Dengan Metode Waterfall,” *REMIK (Riset dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komputer)*, vol. 4, no. 1, p. 44, 2019.
- [4] L. Herlani, “Sistem Informasi Bank Sampah Pada Bank Sampah Binangkit Sukagalih,” vol. 1, pp. 1–20, 2016.
- [5] A. Aziz, S. Fajar, and S. Gumilang, “Rancangan Fitur Aplikasi Pengelolaan Administrasi dan Bisnis Bank Sampah di Indonesia,” *Konf. Nas. Sist. Inf.*, pp. 208–213, 2018.
- [6] H. Jeperson, *Konsep Sistem Infomasi*. Yogyakarta: deepublish, 2015.
- [7] E. Y. Anggraeni, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2017.
- [8] DLH Buleleng, “APA ITU BANK SAMPAH? DAN APA MANFAATNYA?,” *Dinas Lingkungan Hidup*, 2019. [Online]. Available: <https://www.bulelengkab.go.id/detail/artikel/apa-itu-bank-sampah-dan-apa-manfaatnya-59>. [Accessed: 01-Dec-2020].
- [9] J. Simarmata, *Rekayasa Web*, 1st ed. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2010.
- [10] S. Didik, *Pemrograman Web*. 2017.
- [11] Y. K, “Apa Itu Web Server dan Fungsinya?,” 2018. [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/web-server-adalah/>. [Accessed: 10-Dec-2020].
- [12] S. S. Technology, “Apa Itu Web Browser : jenis-Jenis, Fungsi, Manfaat Dan Cara Menggunakannya,” 2020. [Online]. Available: <https://idcloudhost.com/apa-itu-web-browser-jenis-jenis-fungsi-manfaat-dan-cara-menggunakannya/>. [Accessed: 10-Dec-2020].

- [13] S. N, “Pengertian UML Dan Jenis-Jenisnya Serta Contoh Diagramnya,” 2015. [Online]. Available: <http://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-uml-dan-jenis-jenisnya-serta-contoh-diagramnya.html>. [Accessed: 10-Dec-2020].
- [14] D. Andika, “Pengertian Flowchart.” [Online]. Available: <https://www.it-jurnal.com/pengertian-flowchart/>. [Accessed: 10-Dec-2020].
- [15] P. Kurniawati, “Pengujian Sistem,” 2018. [Online]. Available: [https://medium.com/skyshidigital/pengujian-sistem-52940ee98c77#:~:text=Pengujian sistem adalah pengujian program,lunak dan perangkat keras lainnya](https://medium.com/skyshidigital/pengujian-sistem-52940ee98c77#:~:text=Pengujian sistem adalah pengujian program,lunak dan perangkat keras lainnya.). [Accessed: 11-Dec-2020].
- [16] A. Solichin, *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. .
- [17] A. Andaru, “Pengertian database secara umum,” *OSF Prepr.*, p. 2, 2018.
- [18] A. Lubis, *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: deepublish, 2016.
- [19] Zidniryi, “Pengertian ERD, Fungsi, Simbol ERD, dan Contoh ERD,” 2020. [Online]. Available: <https://www.konsepoding.com/2020/05/pengertian-erd-fungsi-erd-contoh-erd.html>. [Accessed: 11-Dec-2020].
- [20] CloudHost, “Mengenal Apa itu Framework CodeIgniter,” 2017. [Online]. Available: <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-codeigniter/>. [Accessed: 11-Dec-2020].
- [21] A. Muhardian, “Tutorial Codeigniter #2: MVC dan Routing, Konsep dasar CI yang Harus Kamu Pahami,” 2018. [Online]. Available: <https://www.petanikode.com/codeigniter-mvc/>. [Accessed: 12-Dec-2020].