

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan pemasukan sawit plasma berbasis website. Latar belakang dari penelitian ini adalah permasalahan yang dihadapi oleh kelompok tani plasma 1, dimana proses pencatatan dan distribusi informasi mengenai hasil panen dan pemasukan masih dilakukan secara manual, sehingga rentan terhadap kesalahan pencatatan, keterlambatan informasi, serta kurangnya transparansi antara ketua kelompok dan anggota.

Dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pengelolaan pemasukan sawit plasma berbasis website ini mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada, terutama dalam hal efisiensi pencatatan, akurasi data, serta transparansi informasi antara ketua kelompok dan anggota. Sistem ini diharapkan dapat mendukung proses pengelolaan hasil panen sawit yang mudah diakses oleh seluruh anggota kelompok plasma.

Keberhasilan sistem ini dibuktikan melalui pengujian blackbox yang menunjukkan seluruh fitur berjalan sesuai fungsi yang diharapkan, serta melalui pengujian *system usability scale* (SUS) yang menghasilkan tingkat kepuasan sebesar 82,8%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem telah diterima dengan baik dan layak digunakan sebagai solusi digital dalam pengelolaan pemasukan sawit plasma

B. Saran

Sistem informasi yang telah dibangun diharapkan dapat menjadi langkah awal digitalisasi dalam pengelolaan pemasukan sawit plasma. Namun, agar sistem ini dapat berjalan secara optimal, disarankan adanya kerja sama yang lebih aktif antara pengelola kelompok dan anggota dalam penggunaan sistem. Pemeliharaan dan evaluasi berkala disarankan untuk menjaga kinerja sistem, serta membuka peluang pengembangan lebih lanjut agar sistem ini dapat diterapkan oleh kelompok tani plasma lainnya. Penyesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna juga perlu dilakukan secara bertahap agar sistem tetap relevan dan mudah digunakan dalam jangka panjang.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R. (2021). Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *Jurnal Fasilkom*, 11(2), 79–86. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2673>
- Apriadi, H., Amalia, F., & Priyambadha, B. (2019). Pengembangan Aplikasi Kakas Bantu Untuk Menghitung Estimasi Nilai Modifiability Dari Class Diagram. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10605–10613.
- Asmara, J. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7.
- Aswiputri, M. (2022). Literature Review Determinasi Sistem Informasi Manajemen: Database, Cctv Dan Brainware. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3), 312–322. <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.821>
- Bagaskoro, dkk. (2021). Benchmarking Metode Rancang Bangun Waterfall Dan Pemodelan Berbasis Objek. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 15(2), 132–140. <https://doi.org/10.47111/jti.v15i2.3000>
- Bakti, A. S. (2020). Rancangan Aplikasi Sistem Informasi Produksi Buah Kelapa Sawit Plasma Pada Pt.Wanasari Nusantara Singingi Hilir. *JuPerSatek*, 3(2), 371–385.
- Faqih, A. S., & Wahyudi, A. D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus : Matchmaker). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), 1–8. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>

- Firdaus, A. Y. (2024). *Memahami Kebijakan dan Permasalahan Skema Plasma Perkebunan Kelapa Sawit 1986-2022*.
- Haikal Fathurachman, M. (2024). Optimalisasi Sistem Pengelolaan Admin Berbasis Desktop Pada Cv Ram-Sawit Gajah Tunggal Jambi. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 804–811. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8338>
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.14421/jiska.2017.21-05>
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan dan Pembelian Barang Pada Koperasi Kartika Samara Grawira Prabumulih. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 7(2), 13–23.
- Nusantara, D. A., Pendidikan, J., Vol, B., & Arrahmaniyah, O. S. (2023). *Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan*. 1(1).
- Putri, A., & Simatupang, A. (2023). Dawatuna: Journal of communication and islamic broadcasting perkembangan teknologi komunikasi dan informasi: Akar revolusi dan berbagai standarnya. *Dawatune : Journal of Communication and Islamic Broadcasting*, 3(2), 330–337. <https://doi.org/10.47476/dawatuna.v3i2.2460>
- Rizky, M. A., Mulyasari, G., Zulkarnain, Y. M., & Sulistyowati, E. (2024). Analisis Sistem Agribisnis Pada Tanaman Kelapa Sawit Rakyat Analysis Of Agribusiness Systems In Smallholder Palm Oil Plantations. *Jurnal Agricultural Review. E-ISSN*, 3(2), 82–95.
- Sutanto, N. H., Utami, E., & Rismayani, R. (2021). Systematic Literature Review untuk Identifikasi Metode Evaluasi Website Layanan Pendidikan di Indonesia. *Jurnal Ilmiah IT CIDA*, 7(1), 1–22. <https://doi.org/10.55635/jic.v7i1.133>
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis,

Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230.
<https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>

Yakub, H., Daniawan, B., Wijaya, A., & Damayanti, L. (2024). Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Website Dengan Metode Pengujian User Acceptance Testing. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 2(2), 113–127. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v2i2.362>

Yasin, I., & Hamidy, F. (2023). Implementasi Sistem Informasi Data Kas Kecil Menggunakan Metode Web Engineering. *CHAIN : Journal of Computer Technology*, 1(1).

Zulkifly, et al. (2020). Analisis Evaluasi Kebun Plasma Yang Dikelola Oleh Kebun Inti Dan Dikelola Sendiri Oleh Peserta Plasma Terhadap Pendapatan Petani Garden And Managed Own By Plasma Participants On Coconut Farmers ' Income (Case. *Agrisains : Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*, 2(1), 96–104.
<http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/agrisains%0AAalisis>



UIN IMAM BONJOL
PADANG