

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi berbasis website telah menjadi solusi strategis dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan aset perusahaan. PT Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Cinta Manis menghadapi sejumlah kendala dalam proses pendataan dan pemantauan rumah kantor yang masih dilakukan secara manual, seperti data yang tidak diperbarui, keterlambatan administrasi, dan kesalahan alokasi rumah bagi pegawai. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dikembangkan sistem informasi pendataan dan pengelolaan rumah kantor berbasis website dengan menggunakan metode pengembangan waterfall. Sistem ini dilengkapi fitur pencatatan data rumah, status hunian, pengajuan dan persetujuan rumah, serta validasi oleh admin dan pimpinan. Aplikasi yang dibangun memungkinkan admin mengelola data secara real-time, menelusuri riwayat penggunaan rumah, dan memperbarui status hunian secara terstruktur dan akurat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan fungsinya dan mampu meningkatkan efisiensi kerja, meminimalkan kesalahan administratif, serta mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan aset rumah kantor. Dengan penerapan sistem ini, proses administrasi di PT Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Cinta Manis menjadi lebih efektif, rapi, dan terdokumentasi dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, Rumah Kantor, Pengelolaan Aset, PT Sinergi Gula Nusantara, Waterfall

ABSTRACT

The utilization of web-based information technology has become a strategic solution for enhancing efficiency and transparency in corporate asset management. PT Sinergi Gula Nusantara – Cinta Manis Sugar Factory faces several challenges in managing and monitoring office housing, which is still conducted manually. These challenges include outdated data, administrative delays, and misallocation of housing units to employees. To address these issues, a web-based office housing data and management information system was developed using the waterfall development method. The system features include housing data entry, occupancy status tracking, housing requests and approvals, as well as validation processes by administrators and supervisors. The application enables administrators to manage data in real-time, trace housing usage history, and update occupancy status in a structured and accurate manner. Testing results indicate that the system functions effectively and contributes to increased work efficiency, reduced administrative errors, and improved transparency and accountability in asset management. The implementation of this system at PT Sinergi Gula Nusantara – Cinta Manis Sugar Factory facilitates a more organized, efficient, and well-documented administrative process.

Keywords : *Information System, Website, Office Housing, Asset Management, PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Cinta Manis, Waterfall*