



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Inventaris Aset Tetap pada PT Murakami Delloyd Indonesia guna meningkatkan efisiensi dalam manajemen aset tetap perusahaan. Metode penelitian yang digunakan adalah *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*, yang mencakup tahapan perancangan sistem, analisis sistem, perancangan desain, implementasi sistem, dan pemeliharaan sistem. Sistem ini dirancang untuk inventarisasi aset tetap secara lebih terstruktur dan transparan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem berbasis web ini mampu meningkatkan akurasi pencatatan aset, mempercepat proses pelaporan, serta meminimalkan risiko kehilangan dan kesalahan pencatatan. Dengan sistem yang lebih terintegrasi, perusahaan dapat lebih mudah dalam melakukan pengawasan serta pengambilan keputusan terkait aset tetap.

Kata kunci: Sistem Inventaris Aset Tetap, *SDLC Waterfall*, Manajemen Aset, PT Murakami Delloyd Indonesia.



ABSTRACT

This research aims to design a Fixed Asset Inventory System at PT Murakami Delloyd Indonesia to improve efficiency in the management of fixed assets. The research method applied is the System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall model, which includes system planning, system analysis, design, implementation, and maintenance stages. The system is developed to provide a more structured and transparent approach to fixed asset inventory.

The findings indicate that the implementation of this web-based system improves asset recording accuracy, accelerates reporting processes, and minimizes the risk of loss and recording errors. With a more integrated system, the company can more easily monitor and make informed decisions regarding fixed assets.

Keywords: *Fixed Asset Inventory System, SDLC Waterfall, Asset Management, PT Murakami Delloyd Indonesia*