

ABSTRAK

Pada era digital yang berkembang pesat, pengelolaan informasi menjadi aspek krusial dalam operasional perusahaan. PT. EKSAVINDO MITRA MANDIRI (EKSTRAMA), yang bergerak di bidang distribusi tenaga listrik, menghadapi tantangan dalam pengelolaan inventaris aset yang masih dilakukan secara manual. Proses ini melibatkan pencatatan, pengajuan perbaikan, dan penggantian aset menggunakan *Ms. Excel*, yang memakan banyak waktu dan rentan terhadap kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi inventaris aset berbasis *website* yang dapat meningkatkan efisiensi dan keandalan pengelolaan aset di PT. EKSAVINDO MITRA MANDIRI. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter*, bahasa pemrograman PHP, CSS untuk tampilan, dan *MySQL* sebagai basis data. Pengembangan sistem mengikuti metodologi *System Development Life Cycle (SDLC)* yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perencanaan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan, dengan teknik pengujian *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis *web* ini dapat memberikan aksesibilitas yang lebih baik, mengurangi kesalahan, dan meningkatkan kecepatan pengolahan data dibandingkan metode manual sebelumnya. Dengan demikian, diharapkan sistem ini dapat memberikan pengalaman yang lebih efisien dan efektif bagi tenaga ahli K3 dalam pencatatan inventaris aset serta membantu PT. EKSAVINDO MITRA MANDIRI dalam meningkatkan kinerja operasionalnya.

Kata kunci: *Website*; Inventaris; PT. EKSAVINDO MITRA MANDIRI; *Xampp*; *MySQL*.