

ABSTRAK

Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Aset pada PT. Pakuwon Jakarta Berbasis Web dengan Menggunakan Metode RAD

Kunta Dewa Hamengku Praja.¹⁾, Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Pada era industri 5.0, penggunaan teknologi informasi semakin meluas di berbagai sektor industri. Salah satu bidang yang membutuhkan pemanfaatan teknologi adalah sistem inventaris aset. PT. Pakuwon Jakarta saat ini menggunakan spreadsheets untuk mendata aset, yang mencakup gambar aset, nama aset, kode barang, divisi pengguna, dan lainnya. Namun, metode ini rentan terhadap kehilangan data, perubahan tanpa pengawasan, dan tidak terintegrasi. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan sistem inventaris aset berbasis web yang menggunakan basis data agar data lebih aman, terintegrasi, dan mudah diawasi oleh tim manajemen aset. Sistem ini akan mempercepat proses input data, mempermudah akses dari mana saja dengan koneksi internet, serta memfasilitasi pembuatan laporan nilai aset terbaru dan pelacakan nilai aset secara otomatis. Dengan sistem berbasis web, seluruh karyawan yang bertanggung jawab dapat dengan mudah merevisi data, dan manajer aset dapat memberikan persetujuan dengan cepat tanpa perlu mengirim file secara manual. Sistem ini dirancang dengan fungsi CRUD untuk memasukkan data aset seperti nama, tipe, kode barang, foto, jumlah, kegunaan, dan divisi pengguna. Meskipun sistem baru ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan data, ada potensi kendala adaptasi bagi pengguna yang terbiasa dengan sistem lama. Oleh karena itu, proses transisi yang baik dan pelatihan bagi karyawan akan menjadi kunci keberhasilan implementasi sistem ini.

Kata Kunci : Aset, Inventaris, Web