

ABSTRAK

Pengelolaan inventaris di beberapa perusahaan di Jakarta sering dilakukan secara manual, menyebabkan kesalahan, duplikasi data, dan kurang efisien. Hal ini mempengaruhi produktivitas dan kualitas layanan perusahaan. Oleh karena itu, penting untuk mengembangkan solusi yang lebih efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis Website untuk mengatasi masalah tersebut. Fokus utama adalah pengembangan User Interface (UI) dan User Experience (UX) yang optimal, sehingga pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan sistem. Dengan memahami kebutuhan pengguna dan menerapkan prinsip desain yang baik, solusi yang diusulkan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan inventaris. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif, melibatkan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Analisis data dilakukan dengan pendekatan analisis matriks dan membandingkan dengan proyek sejenis. Berlandaskan teori UI/UX design, Design Thinking, dan Desain Komunikasi Visual, sistem informasi inventaris yang efektif, efisien, dan menyenangkan diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi pengelolaan inventaris perusahaan di Jakarta.

Kata kunci: Website, UI-UX design, design thinking, inventory.