

ABSTRAK

Manajemen aset kesehatan merupakan aspek penting dalam operasional rumah sakit, memastikan bahwa aset seperti gudang dan barang-barang medis dikelola dengan efisien. Rumah Sakit Permata Dalima menghadapi tantangan dalam pengelolaan asetnya karena keterbatasan aplikasi manajemen aset yang hanya dapat diakses di dalam lingkungan rumah sakit. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini mengembangkan aplikasi manajemen aset kesehatan berbasis web dengan menggunakan platform *low-code*. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan arsitektur sistem informasi yang efektif dan menciptakan sistem manajemen distribusi aset yang efisien.

Aplikasi yang dikembangkan memungkinkan admin dan pengelola gudang untuk menambah, mengubah, menghapus, serta mentransfer barang antar gudang dengan mudah melalui internet, meningkatkan fleksibilitas dan aksesibilitas dibandingkan dengan versi aplikasi sebelumnya. Berdasarkan hasil *User Acceptance Test* (UAT), seluruh skenario pengujian berhasil dilaksanakan dengan hasil "PASS," menunjukkan bahwa aplikasi ini telah memenuhi seluruh kebutuhan fungsional yang diharapkan oleh pengguna. Penggunaan platform *low-code* terbukti mempercepat proses pengembangan aplikasi, memberikan solusi yang lebih fleksibel dan efisien dalam pengelolaan aset kesehatan di Rumah Sakit Permata Dalima.

Kata kunci: manajemen aset kesehatan, aplikasi berbasis web, *low-code platform*, sistem informasi, distribusi aset.