RANCANGAN *PROTOTYPE* SISTEM DIGITAL PENGELOLAAN INVENTORI ASET DAN LOGISTIK RUMAH SAKIT "SI PASTI" DENGAN PENDEKATAN *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)

Ceri Febila Sari[1], Asti Nurhayati[2]
cerifebila@gmail.com
Program studi Administrasi Rumah Sakit, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas 'Aisyiyah Surakarta

RINGKASAN

Latar Belakang; Pengelolaan inventori aset dan logistik merupakan bagian penting dalam menunjang mutu pelayanan dan efisiensi operasional rumah sakit. Namun, masih banyak rumah sakit yang menggunakan sistem manual atau semi-digital sehingga berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, ketidaksesuaian data stok, keterlambatan distribusi barang, serta meningkatnya risiko kekosongan stok dan barang kedaluwarsa. Oleh karena itu, diperlukan sistem digital yang mampu mengelola inventori secara lebih efektif dan terintegrasi. **Tujuan;** Menghasilkan luaran berupa rancangan *prototype* sistem digital pengelolaan inventori aset dan logistik rumah sakit yang terintegrasi "Si PASTI". **Metode;** Pengembangan prototype menggunakan pendekatan *Rapid Application Development* (RAD). Perancangan antarmuka sistem dilakukan menggunakan aplikasi Figma dan Draw.io. **Hasil;** Luaran yang dihasilkan berupa prototype Si PASTI (Sistem Pengelolaan Inventori Aset dan Logistik Terintegrasi**)** berbasis desktop. Sudah diuji coba kepada 4 responden pihak rumah sakit dengan hasil cukup menarik dan bisa diaplikasikan. **Kesimpulan;** Prototype Si PASTI dapat menjadi media inovasi digital yang membantu rumah sakit dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan inventori aset dan logistik, meminimalkan risiko *stockout*, *overstock*, serta pemborosan akibat barang kedaluwarsa.

Kata Kunci; FEFO, FIFO, Inventori, *Prototype*, RAD