

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi sistem informasi persediaan obat yang berjalan di Puskesmas Jangkar Kabupaten Situbondo, menganalisis sistem informasi pengendalian fisik dan administratif obat-obatan dalam menjamin ketersediaan yang memadai, serta mengevaluasi peran sistem informasi persediaan dalam meningkatkan efektivitas pengendalian persediaan obat. Puskesmas sebagai fasilitas kesehatan tingkat pertama dituntut untuk menyelenggarakan pelayanan kesehatan yang optimal, yang sangat bergantung pada ketersediaan obat dan alat medis secara tepat waktu. Namun, tantangan berupa pencatatan ganda, ketidakintegrasian antar aplikasi, dan keterbatasan sumber daya teknologi masih menjadi hambatan dalam pengelolaan persediaan di Puskesmas Jangkar.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara semi-terstruktur, observasi langsung, dan dokumentasi. Informan terdiri dari petugas persediaan barang, apoteker, dan bagian akuntansi Puskesmas Jangkar. Penelitian dilaksanakan pada periode Desember 2025 hingga Maret 2026.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi persediaan di Puskesmas Jangkar menggunakan pendekatan kombinasi antara aplikasi elektronik *Dynamic Pharmacy Inventory* (DPI), pencatatan manual melalui buku bantu, dan rekap data menggunakan Microsoft Excel. Pengendalian fisik dilaksanakan melalui penerapan metode *First Expired First Out* (FEFO), stock opname berkala, pemeriksaan fisik mingguan untuk obat-obat kritis, serta dokumentasi terstruktur yang meliputi kartu stok, Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO), Surat Bukti Barang Keluar (SBBK), dan berita acara stock opname. Meskipun demikian, sistem akuntansi di Puskesmas Jangkar belum sepenuhnya terintegrasi dengan aplikasi DPI sehingga proses rekonsiliasi masih dilakukan secara manual. Penelitian ini merekomendasikan integrasi penuh antara DPI dan sistem akuntansi serta standarisasi prosedur pencatatan untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan persediaan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Persediaan, Pengendalian Barang, Puskesmas, *Dynamic Pharmacy Inventory* (DPI), Efektivitas Pengendalian.

## **ABSTRACT**

*This study aims to identify the current inventory information system for medicines at Jangkar Community Health Center (Puskesmas) in Situbondo Regency, to analyze the physical and administrative control information system for medicines in ensuring adequate availability, and to evaluate the role of inventory information systems in improving the effectiveness of medicine inventory control. As a primary healthcare facility, Puskesmas is required to provide optimal health services, which heavily depend on the timely availability of medicines and medical equipment. However, challenges such as duplicate recording, lack of integration between applications, and limited technological resources remain obstacles in inventory management at Puskesmas Jangkar.*

*This study employed a descriptive qualitative method with data collection techniques comprising semi-structured interviews, direct observation, and documentation. The informants consisted of the inventory officer, pharmacist, and accounting staff at Puskesmas Jangkar. The research was conducted from December 2025 to March 2026.*

*The results indicate that the inventory information system at Puskesmas Jangkar employs a combined approach consisting of the Dynamic Pharmacy Inventory (DPI) electronic application, manual recording through logbooks, and data compilation using Microsoft Excel. Physical control is implemented through the First Expired First Out (FEFO) method, periodic stock opname, weekly physical inspections for critical medicines, and structured documentation including stock cards, Medicine Usage and Request Reports (LPLPO), Goods Issued Receipts (SBBK), and stock opname minutes. Nevertheless, the accounting system at Puskesmas Jangkar has not been fully integrated with the DPI application, resulting in reconciliation processes that are still performed manually. This study recommends full integration between DPI and the accounting system as well as standardization of recording procedures to improve accuracy and efficiency in inventory management.*

**Keywords:** *Inventory Information System, Goods Control, Community Health Center, Dynamic Pharmacy Inventory (DPI), Control Effectiveness.*