

ABSTRAK

Apotek Madya Cimahi masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan produk konsinyasi yang menyebabkan kesalahan pencatatan, ketidakakuratan monitoring persediaan, dan kesulitan dalam perhitungan bagi hasil dengan *supplier*. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi berbasis web untuk mengelola seluruh proses konsinyasi secara terpadu, menyediakan pemantauan stok *real time*, dan menghasilkan laporan persediaan otomatis yang akurat. Metode pengembangan Agile digunakan dengan pendekatan iteratif dan inkremental, melibatkan kolaborasi berkelanjutan dengan pengguna. Tahapan meliputi perencanaan *sprint*, pertemuan harian, demo produk, dan retrospektif untuk perbaikan berkelanjutan. Aplikasi dibangun menggunakan PHP dengan framework Laravel dan database PostgreSQL, dengan fitur utama meliputi pencatatan transaksi konsinyasi, pengembalian barang, pembayaran utang, penjualan, perhitungan otomatis komisi, dan kartu stok. Hasil penelitian berupa aplikasi web yang mengurangi risiko kesalahan pencatatan, meningkatkan produktivitas operasional, dan menyediakan informasi akurat untuk pengambilan keputusan berbasis data. Implementasi sistem ini diharapkan berhasil mengatasi permasalahan pengelolaan konsinyasi manual di Apotek Madya sehingga mendukung pengelolaan persediaan yang lebih berdaya guna dan mengurangi potensi kerugian akibat kesalahan pencatatan.

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis Web, Sistem Konsinyasi, Apotek, Pengelolaan Obat, Komisi