

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA APOTEK WARAS MENGGUNAKAN METODE FIFO

*Analysis and Design of Inventory Accounting Information system at Apotek Waras using
the FIFO Method*

INTISARI

Oleh

Revi Hikmah Famelia

18231021

Apotek Waras merupakan salah satu bentuk pelayanan yang bergerak pada penjualan obat – obatan, terdapat obat resep dokter dan obat non – resep dokter. Pada apotek ini proses pencatatan yang dilakukan oleh karyawan apotek masih menggunakan sistem manual Akibat yang ditimbulkan dari pencatatan manual tersebut pihak apotek sering mengalami kesulitan dalam mengelola persediaan obat. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi yang dapat membantu karyawan Apotek Waras dalam melakukan pencatatan dan pengelolaan persediaan obat serta membangun aplikasi yang dapat membantu karyawan Apotek Waras membuat laporan persediaan menggunakan metode FIFO sistem perpetual dengan tepat dan akurat. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, dan tinjauan pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Prototype* dan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) sebagai *tools* untuk menganalisis sistem yang akan dibuat diantaranya *Diagram Context*, *Diagram Level 1* dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Laravel*, *composer* dan *Visual studio code* sebagai text editor dan *database My SQL* sebagai sistem manajemen basis data. Rancangan yang dilakukan berupa pembuatan bagan alir dokumen, merancang DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan *design database*. Setelah itu di lakukan pengujian sistem dengan menggunakan pengujian *blackbox*. Hasil dari proses perancangan sistem informasi akuntansi persediaan pada Apotek Waras menggunakan metode FIFO adalah sistem dapat melakukan mengelola data obat, mengelola data *supplier*, mengelola data persediaan obat masuk, mengelola data persediaan keluar dan menghasilkan laporan persediaan obat.

Kata Kunci : Metode FIFO (*First In First Out*), Persediaan obat, WEB