

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT MENGUNAKAN METODE FIFO DI APOTEK VARISA BANDAR LAMPUNG

Building a drug supply information systems using the FIFO method at the Varisa pharmacies in Bandar Lampung

INTISARI

Oleh

Nurul Aqidah
17231017

Apotek Varisa Bandar Lampung merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang kefarmasian dalam pelayanan obat kepada masyarakat dan bertempat di Jl. Yos Sudarso No. 185 Panjang, Bandar Lampung. Dalam proses pencatatan persediaan masih dilakukan secara manual dan tanpa ada metode di perhitungannya tentu saja dalam proses itu membutuhkan waktu lama untuk menghitung persediaan yang ada serta akan terjadi banyaknya obat yang mengalami *expired date* pada gudang.

Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis menyarankan aplikasi sistem persediaan obat menggunakan metode FIFO berbasis Desktop pada Apotek Varisa Bandar Lampung yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *Mysql* sebagai *database* dengan alat pengembangan sistem berupa *UML(Unified Modelling Language)*. *Use case Diagram, Activity Diagram* menggunakan metode Waterfall sebagai metode pengembangannya. Sehingga dapat memudahkan dalam perhitungan persediaan obat pada Apotek Varisa Bandar Lampung.

Aplikasi yang dibangun dalam sistem informasi persediaan obat menggunakan metode FIFO dapat mengolah data pembelian obat, penjualan obat, penerimaan obat, retur obat, dan lihat laporan stok persediaan obat. Sistem informasi persediaan obat menggunakan metode FIFO ini dapat diterapkan dan dikembangkan lebih baik lagi kedepannya menggunakan basis web serta dilakukan perawatan sistem secara berkala agar tidak terjadi kerusakan baik pada *software* maupun *hardware*.

Kata Kunci: Metode FIFO, Persediaan, Sistem Informasi, *UML*.