

INTISARI

Pengendalian persediaan perlu diperhatikan oleh suatu perusahaan yang diperlukan dalam membuat keputusan sehingga kebutuhan akan barang untuk keperluan kegiatan perusahaan baik pembelian maupun penjualan dapat terpenuhi secara optimal dengan resiko yang sekecil mungkin. Salah satu bentuk usaha dibidang kesehatan yaitu Apotek Kadede Farma. Pengelolaan barang Apotek Kadede Farma masih dilakukan secara manual menyebabkan berbagai kendala mulai dari pembuatan laporan yang sering terjadi kesalahan, stok barang dan expired date yang tidak cepat diketahui, dan dua bagian di Apotek Kadede Farma yang kurang sinkron yaitu bagian admin dan kasir. Hal itu dapat diatasi dengan adanya suatu sistem yang dapat mempermudah operasional pembelian, persediaan dan penjualan apotek pada umumnya. Aplikasi penjualan obat di Apotek Kadede Farma mengimplementasikan push notification dan web service untuk mempermudah kegiatan di Apotek Kadede Farma. Fitur push notification digunakan untuk memberitahukan ketika ada obat yang akan habis dan memasuki expired date, sedangkan web service digunakan untuk menghubungkan antara dua bagian yaitu admin dan kasir, admin berbasis web dan kasir berbasis mobile. Metode yang digunakan peneliti dalam pembuatan aplikasi yaitu Extreme Programming.

Kata Kunci: Apotek, Push Notification, Web Service, Extreme Programming.

ABSTRACT

Inventory control needs to be considered by a company that is needed in making decisions so that the need for goods for the needs of the company's activities both buying and selling can be optimally met with the smallest possible risk. One form of business in the health sector is Kadede Farma Pharmacy. The management of Kadede Farma Pharmacy goods is still done manually causing various obstacles ranging from making reports that often occur errors, inventory of goods and experied dates that are not quickly known, and the two parts of Kadede Farma Pharmacy that are less synchronous, namely the admin and cashier. This can be overcome by having a system that can facilitate the operational purchase, inventory and sale of pharmacies in general. Drug sales application at Kadede Farma Pharmacy implements push notification and web service to facilitate activities at Kadede Farma Pharmacy. The push notification feature is used to notify when there is a drug that will run out and enter the experied date, while the web service is used to connect between two parts, namely admin and cashier, web-based admin and mobile-based cashier. The method used by researchers in making applications is Extreme Programming.

Keywords: Pharmacy, Push Notification, Web Service, Extreme Programming.