



Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek WILLY Berbasis Local Hosting

Information System for Drug Sales at WILLY Based Pharmacies Local Hosting

Sally

Program Studi Sistem Informasi, STMIK Dharmapala Riau, Indonesia

*Corresponding Email: adimurtiadi14@gmail.com

Abstrak

Dengan adanya perkembangan teknologi informasi semakin pesat, sehingga memiliki peran yang sangat penting di berbagai bidang. Tujuan dari penelitian skripsi ini adalah menghasilkan pengembangan sistem pendataan, penjualan, pembelian pada Apotek Willy secara sistematis dan terstruktur, dimana pada sistem yang sebelumnya masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan buku, sehingga penulis dapat menggunakan sistem informasi berbasis local hosting sebagai media penyimpanan data. Hasil dari sistem yang dibuat untuk mempermudah proses penjualan dan juga pembelian. Tujuan penulis membuat penelitian ini untuk memudahkan apotek willy farma dalam pengecekan, pencatatan, laporan penjualan, Laporan pembelian pada obat. Selain itu dengan menggunakan berbasis local hosting web maka informasi data dapat diakses kapan saja. Sistem informasi tersebut berupa Local hosting dengan program Xampp.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Apotek; Penjualan; Local hosting.

Abstract

With the rapid development of information technology, it has a very important role in various fields. The purpose of this thesis research is to produce the development of a systematic and structured data collection, sales, purchasing system at Willy's Pharmacy, where the previous system still used a manual system with using books, so the author can use local hosting-based information systems as data storage media. The results of the system are made to facilitate the sales and purchase process. The author's purpose in making this research is to make it easier for Willy Farma pharmacies to check, record sales, report sales, purchase reports on drugs. In addition, by using local web hosting, data information can be accessed at any time. The information system is in the form of Local hosting with the Xampp.

Keywords: Information System; Pharmacy; Sales; Local hosting

PENDAHULUAN

Untuk menuntun kecepatan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan maka penulis mencoba membuat suatu sistem informasi penjualan pada Apotek Willy Farma, sehingga dapat membantu dalam melakukan pendataan, penjualan serta laporan akhir untuk barang barang yang ada di Apotek Willy Farma.

Apotek Willy Farma adalah salah satu apotek yang menjual obat obatan yang beralamat di Jl Hangtuh No 100 dan Pengolahan data penjualan pada Apotek Willy Farma ini masih dilakukan dengan cara sederhana yaitu pencatatan buku untuk mengetahui informasi yang akan dimasukin seperti dalam pembelian, transaksi pencatatan data barang dan penjualan yang dilakukan dengan cara mencari dan menghitung satu persatu data yang ada dibuku untuk dapat menyajikan data tersebut. Untuk membuat keputusan yang baik dan tepat, baik dalam menghadapi masalah yang sederhana maupun kompleks, diperlukan informasi yang lengkap dan akurat, keterampilan dalam menganalisis dan memproses informasi, serta penggunaan metode yang sesuai. Semua faktor ini sangat penting dalam membantu pengambilan keputusan yang tepat dan efektif.

Untuk pembagian datanya agar mudah dilakukan dengan membagi jenis jenis obat yang ada, dan di apotek Willy Farma terdapat 3 jenis golongan obat obatan, yaitu Obat bebas yaitu obat yang dapat dijual bebas kepada umum tanpa resep dokter, obat ini sudah terdaftar di Depkes RI dan obat bebas merupakan obat yang paling aman dikonsumsi, sehingga bisa ditemui diberbagai toko, Contohnya yaitu Neozep, Inza, Paramex, dan betadine, yang kedua Golongan Obat wajib bebas yaitu obat yang dapat dibeli bebas tanpa resep dokter ditoko obat berizin. Obat wajib bebas digunakan untuk mengobati penyakit ringan yang dapat dikenali oleh penderita sendiri. Dan golongan obat ketiga yaitu Obat psitoprika yaitu zat atau obat yang bekerja menurunkan fungsi otak serta merangsang susunan syaraf pusat sehingga menimbulkan reaksi berupa halusinasi, ilusi, gangguan cara berpikir, perubahan perasaan tiba tiba dan bikin kecanduan. Maka dari itu obat obatan seperti ini hanya boleh digunakan sesuai anjuran dokter. Contohnya metamfetamin, ekstasi, amfetamin,, Ganja

Kelemahan pada proses pengolahan data tersebut kemungkinan data yang dicatat sangat mudah untuk hilang, rusak serta sering terjadinya kesalahan kesalahan suatu apotek dalam penjualan yang bersifat manual dan sistem manual tersebut masih menggunakan buku.



Betapa sulitnya jika kita berada diposisi owner Apotek Willy Farma untuk membuat suatu laporan penjualan obat yang masih bersifat manual, dan itu membutuhkan waktu yang sangat lama dikarenakan kelemahan pada proses pengolahan data tersebut kemungkinan data yang dicatat sangat mudah untuk hilang, rusak serta sering terjadinya kesalahan² suatu apotek dalam penjualan yang bersifat manual dan sistem manual tersebut masih menggunakan buku

Namun penulis mewawancarai owner dari Apotek Willy Farma yaitu aling sumber info si penulis, didalam penjualan mereka tidak pernah ada kasus kehilangan data penjualan, rusak atau terbakar, dan tidak memadainya sistem informasi penjualan obat yang sangat penting untuk kemajuan di Apotek Willy.

METODE PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

Lokasi penelitian yang digunakan oleh penulis yaitu Apotek Willy Farma Jl. Hangtuh No 100

Jenis dan Sumber Data Penelitian

Jenis Data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan jenis Data kualitatif atau disebut juga data naratif, adalah data dalam penelitian yang menjelaskan suatu fenomena berdasarkan hal-hal yang umumnya tidak dapat dihitung data. Dan jenis data ini mampu menggambarkan objek penelitian tersebut secara detail.

Sumber Data

Data primer adalah data yang diperoleh dan dikumpulkan oleh seorang peneliti secara langsung oleh peneliti nya Data sekunder adalah data yang telah ada sebelumnya dan dengan sengaja dikumpulkan oleh peneliti yang digunakan untuk melengkapi kebutuhan data penelitian, biasanya data data ini berupa grafik, dan tabel.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Untuk menyelesaikan skripsi penulis memerlukan data-data dan informasi yang relatif lengkap menjadi bahan yang bisa mendukung kebenaran materi uraian serta pembahasan. oleh sebab itu, sebelum penelitian ini dilakukan, dibutuhkan suatu riset agar penulis lebih terarah. maka teknik pengumpulan data dapat dilakukan menggunakan:



1. Observasi adalah teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain. Observasi juga tidak terbatas pada orang.
2. Wawancara Biasa dilakukan dengan bertatap muka dan melakukan Tanya jawab antara peneliti dan narasumber. Di dalam penelitian ini wawancara dilakukan secara langsung kepada narasumber untuk mengetahui latar belakang masalah.

3.4 Teknik Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif .yang menggambarkan penjualan pada apotek willy farma , dan rancangan sistem yang di sarankan , bisa dapat membantu apoteker dan resepsionis dalam proses penjualan obat.

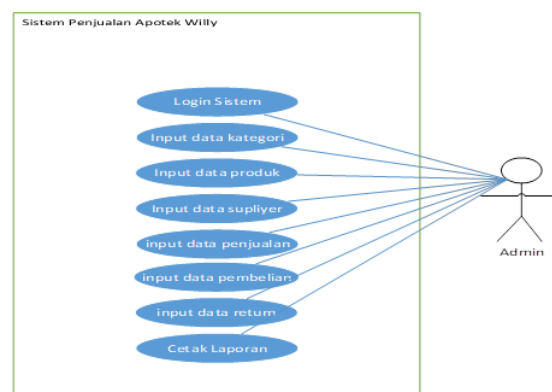
HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan UML

Penulis menggunakan sistem berorientasi pada objek dengan membuat Use case diagram, Activiti diagram, dan Class diagram

Use case Diagram

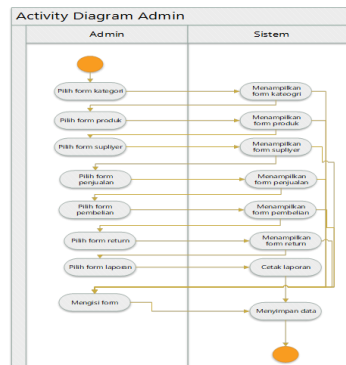
Adapun use case diagram pada penelitian ini adalah sebagai berikut



dapat dijelaskan ada beberapa actor pada system yang diusulkan yaitu ada admin yang bertugas menginput data kategori, produk, supliyer, penjualan, return dan pembelian serta mencetak laporan.

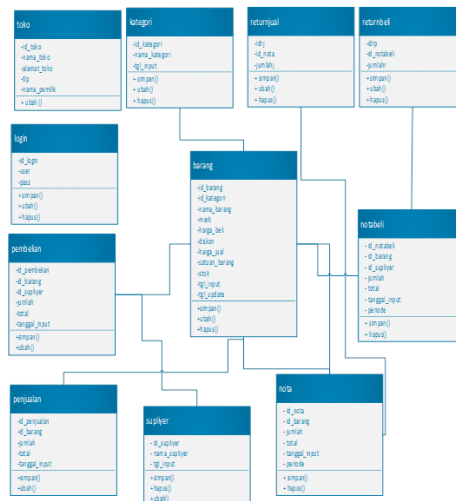
Activity Diagram

Pada bahasan ini akan membahas Activity Diagram admin, berikut penjelasannya:



dapat dijelaskan admin dapat memulai system dengan mengakses beberapa menu, jika admin ingin memilih menu kategori maka akan tampil form kategori begitu juga dengan menu jurusan produk, penjualan, pembelian dan laporan di system sampai akhirnya proses pengisian form dan proses penyimpanan data hingga berakhir sistem.

Class Diagram

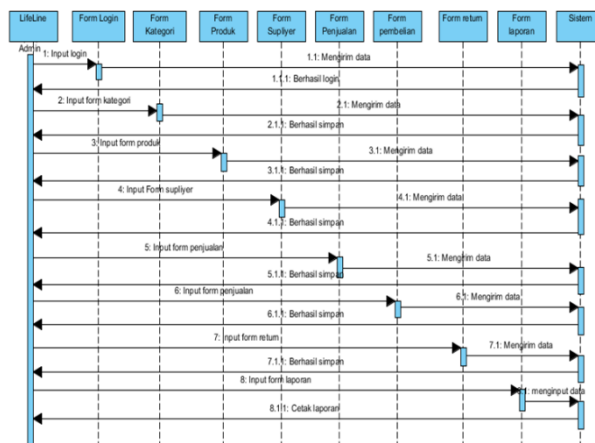


Class diagram digunakan untuk melakukan visualisasi struktur kelas-kelas dari suatu sistem. Class diagram juga dapat memperlihatkan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain (logical view) dari suatu sistem. proses desain, class diagram berperan dalam menangkap struktur dari semua kelas yang membentuk arsitektur sistem yang dibuat

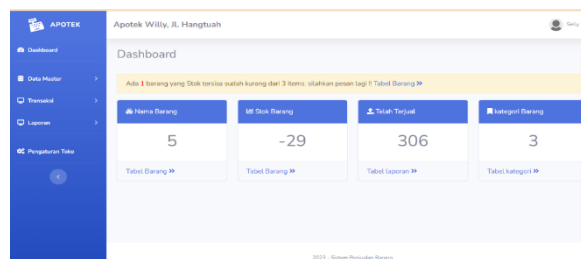


Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai respon dari sebuah event untuk menghasilkan output tertentu. Pada system ini ada Sequence Diagram Admin yang akan menunjukkan admin menginputkan data pada sistem. Berikut gambarnya



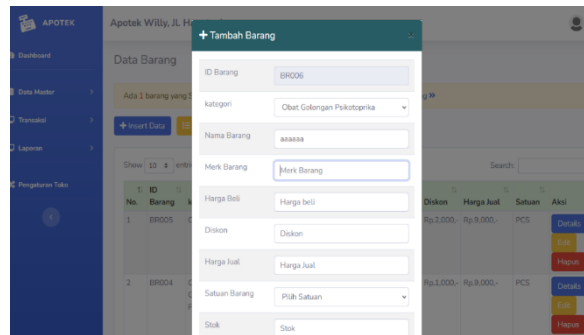
3. 5 Pengujian Aplikasi dan Pembahasan Pengujian Aplikasi A, Beranda atau tampilan utama (Dashboard)



Pada gambar merupakan tampilan menu utama dari pengguna system setelah melakukan login maka akan disajikan tampilan awal seperti gambar.

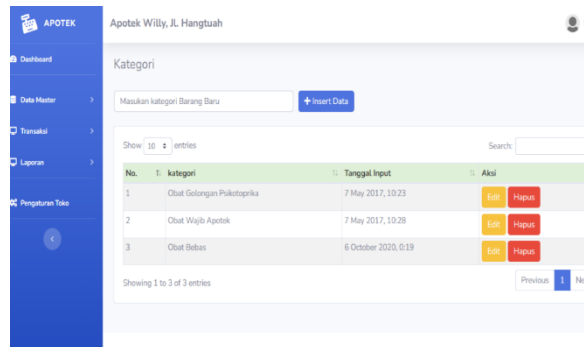


B. Halaman Barang



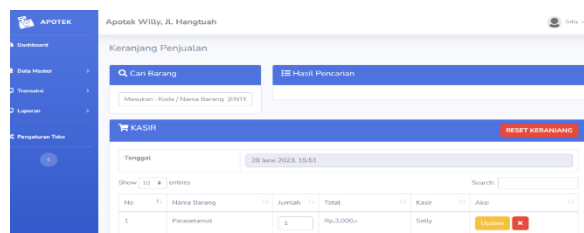
merupakan tampilan form pada sistem untuk menginputkan data barang kedalam system

C. Halaman Kategori



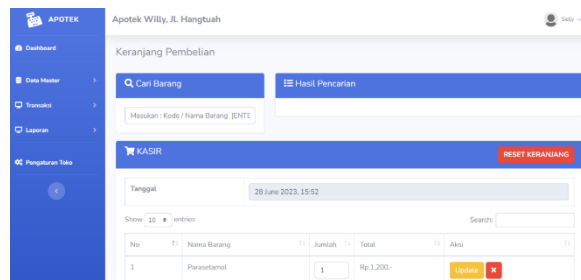
merupakan tampilan form pada sistem untuk menginputkan data kategori kedalam system

D. Halaman Penjualan



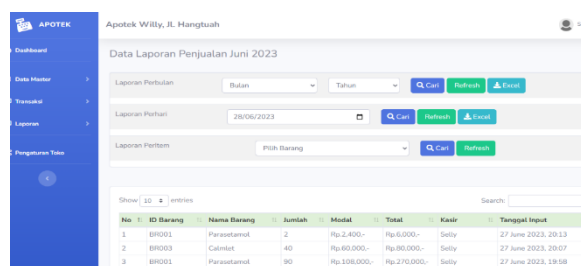
merupakan tampilan form pada sistem untuk menginputkan data penjualan kedalam system

E. Halaman Pembelian



merupakan tampilan form pada sistem untuk menginputkan data pembelian kedalam sistem

F. Halaman Form Laporan



tampilan form pada sistem untuk melihat laporan dari system.tampilan form pada sistem untuk melihat laporan dari system.

SIMPULAN

Apotek Willy masih melakukan pencatatan transaksi penjualan secara manual, Dengan adanya sistem informasi penjualan obat pada apotek willy berbasis local hosting, maka transaksis penjualan menjadi lebih akurat dan juga efektif. Proses pencatatan data transaksi pejualan, pembelian, retur dapat dilakukan dengan cepat, dan juga memberikan kemudahan dalam proses pembuatan laporan laporan yang biasanya dibutuhkan.

DAFTAR PUSTAKA

- , Kemas, A.H. (2019). "Perancangan aplikasi point of sale (pos) berbasis web dengan php dan mysql untuk cv. multi citra kimia." Universitas Pelita Bangsa Kabupaten Bekasi: 1-261.
- Ayudhia, Relina, Soebijono, T. & Oktaviani. (2017). "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Ita Farma." Jsika 6(1): 1-8.

