

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTEK K-24

Fina Agustin¹⁾, Ghina Salwa Fajriani²⁾, Astri Fitriana Mustika³⁾, Asqia Jahra⁴⁾,

Fira Gustiani Pamungkas⁵⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, STMIK Mardira Indonesia

ABSTRAK

Apotek adalah suatu tempat tertentu untuk melakukan bisnis farmasian dan penyediaan obat kepada orang-orang. Dalam menjual suatu barang dibutuhkan program yang dapat mempermudah pekerjaan manusia agar cepat selesai dan akurat. Di zaman kontemporer seperti saat ini, membuat program yang terkomputerisasi sangat penting. Apotek k-24 adalah apotek yang menjual obat-obatan dan perlengkapan medis lainnya. Dalam hal ini membuat aplikasi yang dapat mempermudah petugas apotek dalam melayani penjualan obat dengan membuat aplikasi yang sudah terkomputerisasi.

Kata Kunci : Apotek, Penjualan, Aplikasi

ABSTRACT

A pharmacy is a certain place to conduct pharmaceutical business and provide medicines to people. In selling an item, a program is needed that can facilitate human work to be completed quickly and accurately. In the contemporary era like today, making a computerized program is very important. Apotek k-24 is a pharmacy that sells medicines and other medical supplies. In this case, it makes an application that can make it easier for pharmacy staff in serving medicine sales by making a computerized application.

Keywords : Pharmacy, Sales, Apps

PENDAHULUAN

a. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi, kemampuan komputer untuk menyelesaikan masalah dalam berbagai bidang terus meningkat. Adanya sistem informasi yang dapat membantu proses pengolahan data obat di apotek adalah salah satu kemajuan teknologi informasi. Apotek adalah tempat di mana orang membeli obat dan

mendapatkan obat. Apotek harus memberikan layanan terbaik mereka karena sangat penting bagi kesehatan masyarakat umum.

Apotek K24 adalah jaringan apotek waralaba nasional yang memenuhi semua kebutuhan obat-obatan Anda, termasuk alat medis, obat bebas, dan obat resep. K24Klik.com adalah apotek online terlengkap dan pertama di Indonesia yang "benar-benar" buka 24 jam sehari.

Sistem secara otomatis menentukan apotek terdekat untuk mengantarkan obat ke rumah, kantor, atau lokasi pasien. Oleh karena itu, solusi yang menangani transaksi barang masuk dan keluar untuk menghasilkan laporan yang akurat tentang persediaan. Suatu sistem komputerisasi untuk mengelola persediaan obat diperlukan agar aktivitas barang masuk dan barang keluar berjalan dengan baik. Bagaimana mengatasi pencatatan persediaan obat yang masih menggunakan cara manual.

b. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi penjualan obat berbasis web di Apotek K-24?

c. Tujuan

Untuk mengetahui bagaimana cara kerja pada sistem informasi penjualan obat berbasis web yang ada di Apotek K-24.

TINJAUAN PUSTAKA

a. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Sutabri, 2012)

b. Persediaan

Bahan atau barang yang disimpan yang akan digunakan untuk tujuan tertentu disebut persediaan atau inventory. Dalam kebanyakan kasus, setiap perusahaan yang beroperasi memiliki inventaris. Karena merupakan pemborosan, itu dapat dianggap sebagai beban (liability) dan kekayaan (asset).

c. Apotek

Definisi apotek menurut Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.1332/MENKES/SK/X/2002 yaitu sebagai suatu tempat dilakukannya pekerjaan kefarmasian, penyaluran sediaan farmasi dan perbekalan kesehatan lainnya kepada masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

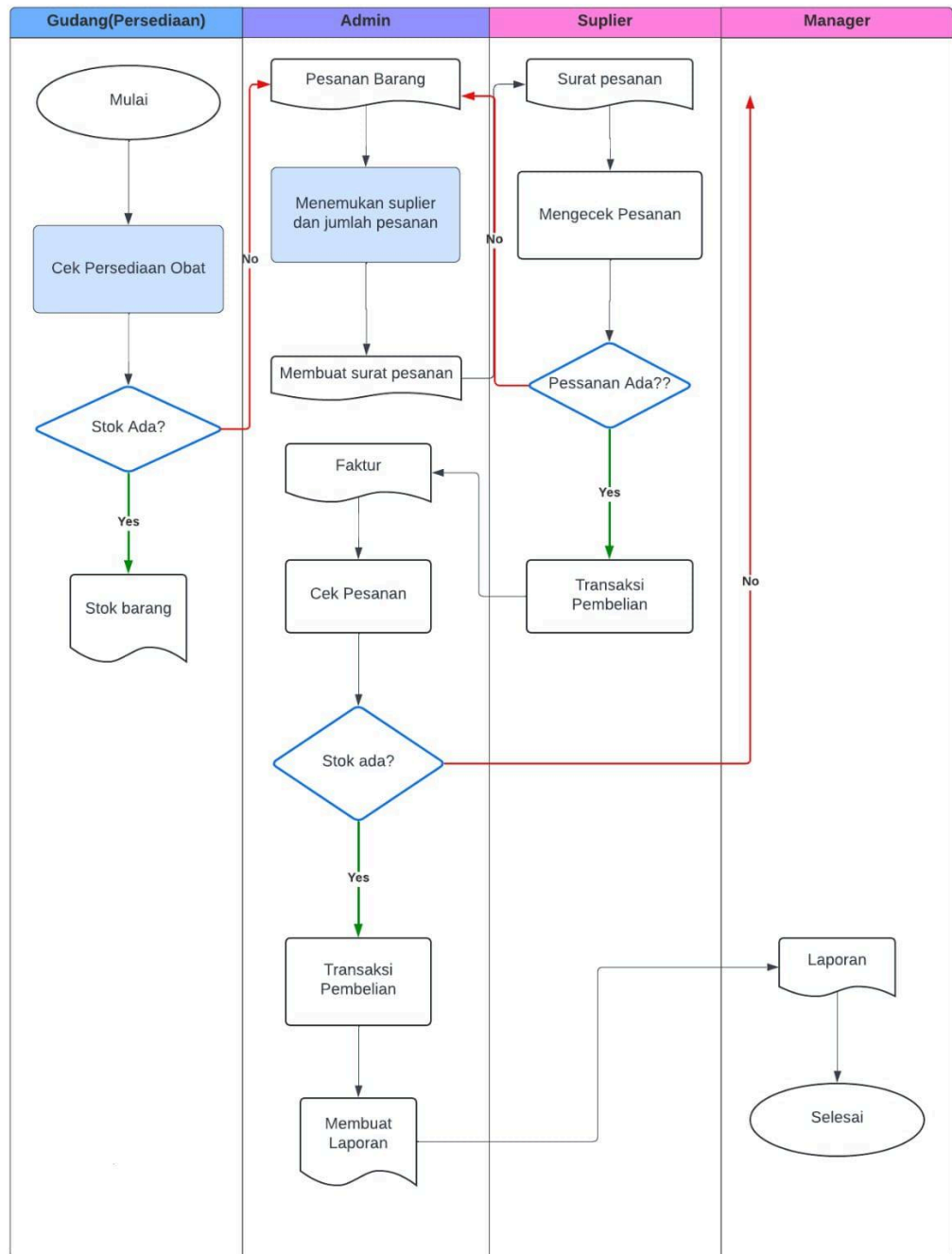
Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap sistem proses penjualan dan pembelian yang sudah ada di Apotek K-24 untuk mengetahui alur yang sedang berjalan dengan menggunakan UML (Unified Modeling Language). dibuat untuk mengimplementasikan proses. bagaimana prosesnya, siapa yang melakukannya dan bagaimana caranya.

Sistem penjualan obat pada Apotek K-24 secara offline :

1. Konsumen mendatangi Apotek K-24
2. Konsumen memberikan rincian obat yang diinginkan.
3. Setelah menerima data obat dari konsumen, apoteker melakukan pengecekan daftar persediaan obat. Apabila obat yang diinginkan tersedia maka apoteker memberikan obat tersebut kepada kasir namun apabila obat yang diinginkan tidak tersedia maka data obat dikembalikan kepada konsumen.
4. Setelah menerima obat, kasir memasukkannya ke dalam register sistem penjualan dan membuat resi pembelian untuk konsumen
5. Setelah dicatat pada sesi pembelian, struk tersebut diserahkan kepada konsumen beserta obat untuk pemberiannya
6. Kasir mengarsipkan data obat.

Sistem penjualan obat pada Apotek K-24 secara online :

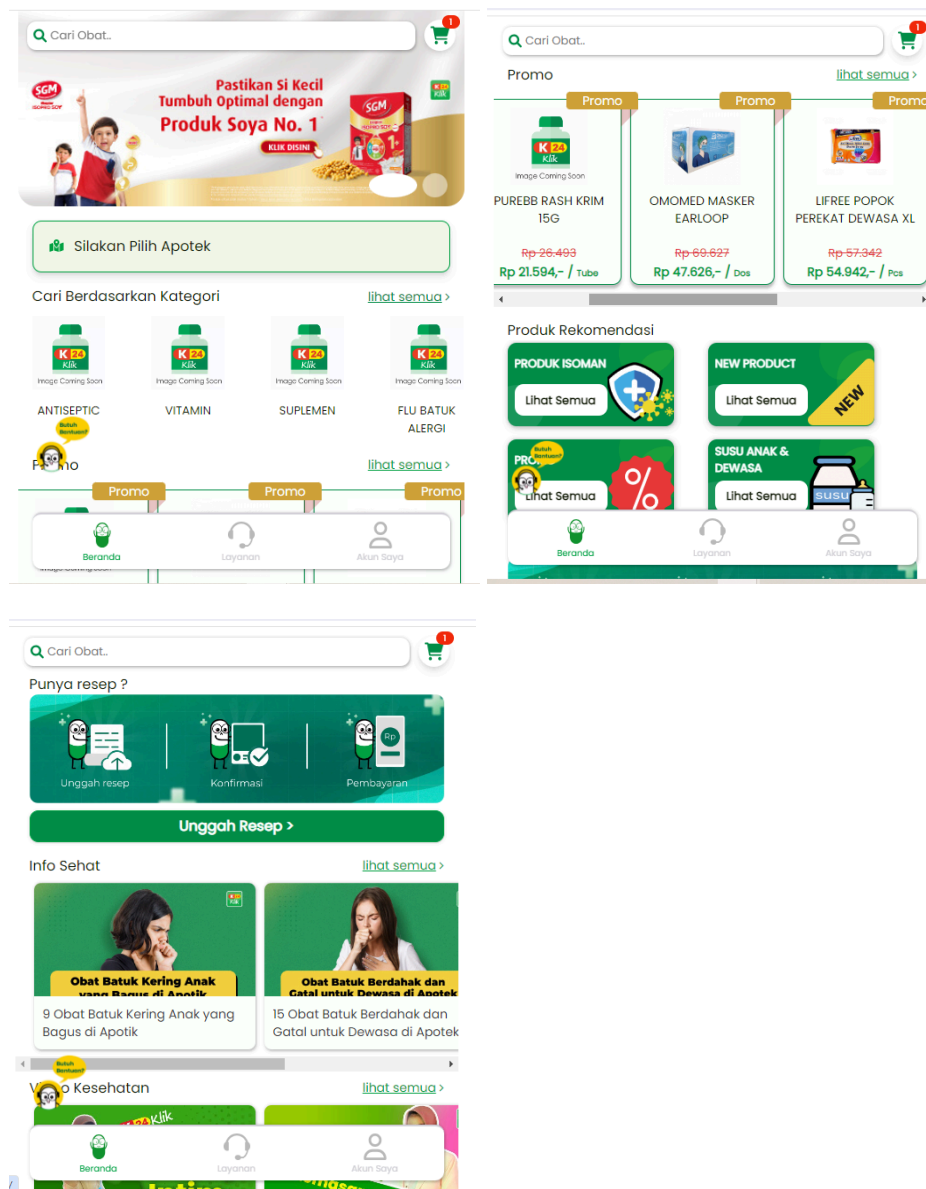
1. Buka website k24klik.com.
2. Membuat akun, agar bisa melakukan transaksi.
3. Setelah masuk ke halaman utama dari website k24klik.com, cari obat yang dibutuhkan.
4. Setelah menemukan obat yang dibutuhkan, klik beli lalu tambah item.
5. Lakukan pembayaran, dan tunggu barang diantar.



b. Halaman Penjualan Apotek K-24

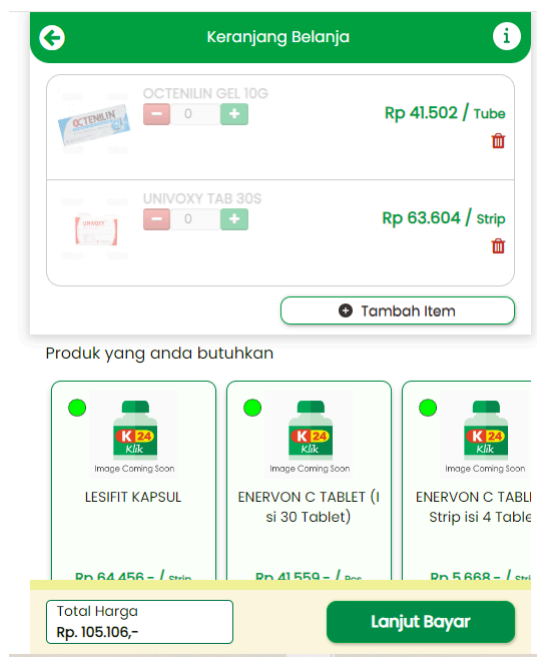
Halaman beranda penjualan Apotek K-24 adalah halaman pertama yang dilihat oleh pengguna ketika mereka mengakses sistem penjualan Apotek K-24

Berikut adalah beberapa langkah pemesanan yang terdapat pada website ApotekK-24



- Pertama anda bisa mencari obat di Menu pencarian yang memungkinkan pengguna untuk mencari pesanan atau obat yang terkait dengan aplikasi Apotek K-24. pengguna dapat menemukan obat yang mereka cari melalui fitur search.

- Lalu anda bisa mencari apotek terdekat di Menu pencarian apotek, menu ini memungkinkan pengguna untuk mencari apotek terdekat untuk mengecek stok obat disana
- Anda bisa mencari kategori obat di menu kategori, fitur yang memungkinkan pengguna untuk memilih kategori obat yang sesuai dengan kebutuhan
- Anda juga bisa membeli obat resep yang telah di resepkan oleh dokter fitur yang memungkinkan pengguna untuk memilih menu penjualan obat bebas.



- Setelah anda mengetahui obat apa yang akan di pesan anda bisa menambahkan pesanan kedalam keranjang, Fitur keranjang di web obat adalah sebuah fitur yang memungkinkan pengguna untuk memilih dan menambahkan produk obat ke dalam keranjang belanja secara online. Pengguna dapat menambah, memperbarui, dan menghapus produk yang terdapat di keranjang belanja

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for adding a shipping address. Both screens have a green header with a back arrow and the title "Tambah Alamat".

The left screenshot shows a map view with a red pin indicating a location. Above the map is a text input field labeled "Kirim Ke: Enter Location". Below the map is a yellow banner with the text "Pilih titik lokasi sesuai dengan alamat pengiriman" and "Gunakan di maps untuk menggunakan lokasi anda saat ini". Below the banner is a form for the recipient's name, with a dropdown menu for "Nama depan *" and a text input field for "Nama belakang *". A green "Simpan" button is at the bottom.

The right screenshot shows a form view. It has a yellow banner with the same text as the left screen. Below the banner is a form for the recipient's name, with a dropdown menu for "Nama depan *" and a text input field for "Nama belakang *". Below that is a form for the recipient's phone number, with a dropdown menu for "Nomor handphone *" and a text input field. Below that is a form for the account, with a text input field for "Email *" and a text input field for "Buat kata sandi *". A green "Simpan" button is at the bottom.

- Lalu setelah melanjutkan pembayaran pengguna akan dihadapkan dengan tampilan tambahan alamat dan mengisi data diri pengiriman, Pengguna dapat memasukkan alamat pengiriman produk yang ingin dibeli.
- Sesudah mengisi semua yang diperlukan pengguna bisa klik simpan untuk melakukan pembelian dan pembayaran

c. kesimpulan

Perbandingan Sistem Offline dan Online:

Sistem offline lebih mengandalkan interaksi langsung dan pemeriksaan stok secara fisik, sementara sistem online memberikan fleksibilitas dan kenyamanan bertransaksi dari jarak jauh.

Sistem online memungkinkan penjualan tanpa batas geografis, tetapi bergantung pada teknologi dan layanan pengiriman. Sistem offline menyediakan pengalaman yang lebih personal dan langsung, namun memiliki keterbatasan dalam hal jarak dan waktu.

Dengan kesimpulan ini, analisis menunjukkan bahwa kedua sistem memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Pilihan antara keduanya tergantung pada kebutuhan konsumen, kenyamanan, serta ketersediaan teknologi dan infrastruktur.

REFERENSI

- [1] **Hanik Mujianti**, Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun. 2015
- [2] **Rifky Permana¹⁾, Nia Kurniasih²⁾, Tika Adilah Mutiara³⁾**, Sistem Informasi Inventory Obat Pada Apotek Tritunggal Farma Jakarta. 2020
- [3] **Denny Rusdianto, S.T., M.Kom¹, Angeu Nurdesmi²**, Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Apotek Andir Farma. 2020
- [4] **Deby Aulia Marselina¹, Kusmayadi², Dedy Yusuf Aditya³**, Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Obat Di Apotek K-24 Jam Pasar Minggu Berbasis Java Netbeans. 2021