

## **ABSTRAK**

**FITRI.** Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Apotek Kim Farma Berbasis Web (dibawah bimbingan Suswanto dan Eko Junirianto).

Salah satunya pada bidang Kesehatan terutama bidang farmasi yang diantaranya sudah menerapkan system informasi pada bagian persediaan. Misalkan seperti pengelolaan keluar masuk obat dan juga pembuatan laporan agar lebih mudah dipahami. Dengan adanya teknologi yang terus berkembang pada saat ini informasi menjadi efisien, efektif dan praktis didalam membantu pengambilan Keputusan. Apotek Kim Farma merupakan salah satu apotek yang telah memakai system informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktivitas kerja sehari-harinya, akan tetapi penggunaanya belum menyeluruh, Apotek Kim Farma hanya menggunakan komputerisasi sederhana, sehingga menimbulkan berbagai macam masalah.

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam menganalisa dan mengolah banyaknya data persediaan obat pada apotek kim farma.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Apotek Kim Farma

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SUMBER INFORMASI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
RIWAYAT HIDUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	2
DAFTAR TABEL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR GAMBAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. PENDAHULUAN.....	3
A. Latar Belakang Penelitian.....	3
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian dan hasil yang Diharapkan .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Studi Literatur.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Landasan teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tempat dan Waktu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Perancangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA.....	6

# I. PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang Penelitian

Teknologi pada saat ini berkembang sangat pesat seiring berjalannya waktu dan kebutuhan terhadap teknologi, terutama dalam dunia Sistem Informasi dan Teknologi Komputer yang semakin terbukti dan terlihat manfaat dan kecanggihannya. Salah satunya pada bidang kesehatan terutama bidang farmasi yang diantaranya sudah menerapkan sistem informasi pada bagian persediaan. Misalkan seperti pengelolaan keluar masuk obat dan juga pembuatan laporan agar lebih mudah di pahami. Dengan adanya teknologi yang terus berkembang pada saat ini membuat informasi menjadi efisien, efektif dan praktis didalam membantu pengambilan keputusan.

Setiap instansi perusahaan, pendidikan dan pemerintah pasti membutuhkan suatu Sistem Informasi didalam menjalankan aktivitas kerjanya agar lebih teratur dan terarah dalam waktu yang singkat. Apotik Kim farma merupakan salah satu apotek yang telah memakai sistem informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktivitas kerja sehari-harinya, akan tetapi penggunaannya belum menyeluruh, Apotik Kim farma hanya mengguakan komputerisasi sederhana, sehingga menimbulkan berbagai macam masalah. Masalah yang dihadapi dalam apotik yaitu adanya penumpukan data yang mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data dan rentan terjadi kerusakan atau kehilangan data, lambatnya dalam mengetahui obat yang akan expired karena tidak adanya pemberitahuan, dan pada pendataan pembelian, pemesanan, dan penjualan masih belum terintegrasi dengan baik sehingga dalam setiap prosesnya harus mencari satu persatu data stok obat. Kurangnya keamanan dalam sistem informasi inventory yang ada pada apotik karena dapat di akses oleh siapapun. Maka bila data-data tersebut berada di tangan orang yang tidak bertanggung jawab akan berakibat buruk pada apotik. Selain itu pihak apotik juga harus mengambil beberapa keputusan penting terkait persediaan seperti kapan harus memesan obat kepada pemasok, dan keputusan lain nya adalah terkait

stok minimal obat yang ada dalam apotik sehingga jika persediaan mencapai batas stok minimal pihak apotik dapat langsung melakukan pemesanan kepada pemasok.

Sebagai solusi dari permasalahan pada apotik Kim farma di atas, maka penyajian informasi yang baik sangat membantu untuk mengurangi permasalahan tersebut. Maka dari itu penulis tertarik membuat sistem informasi pengelolaan data persediaan obat di apotik kim farma, dengan adanya penelitian tersebut di harapkan dapat mempermudah pekerjaan pada apotik tersebut.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas tersebut, maka perumusan masalah yang diajukan untuk proposal ini adalah:

1. Bagaimana Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kim farma?
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma?
3. Bagaimana Pengujian dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma?

## **C. Batasan Masalah**

Agar di dalam pembuatan sistem informasi persediaan bahan baku ini tidak menyimpang dari permasalahan yang akan diselesaikan dengantujuan untuk mencapai sasaran yang telah ditentukan.

Pembatasan masalah tersebut meliputi:

1. Sistem ini dibangun untuk meliputi proses Pemesanan, Pembelian dan Penjualan Obat.
2. Pengguna sistem ini dibatasi hanya ada tiga hak akses yaitu apoteker, bagian gudang dan bagian administrasi.
3. Sistem ini tidak membahas mengenai obat racikan.

## **D. Tujuan Penelitian dan hasil yang Diharapkan**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kim farma.
2. Untuk membuat rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma.
3. Untuk menguji dan implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma.

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam menganalisa dan mengolah banyaknya data persediaan obat pada apotik kim farma.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jayanti, D., & Iriani, S. (2014). Sistem Informasi Penggajian Pada CV. Blumbang Sejati Pacitan. *Jurnal Speed*.
- kakisina, s. m. (2019). Sistem Akuntansi Dalam Penyusunan Anggaran Biaya Operasional Pada Kantor Camat Namohalu Esiwa. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen PEMBNAS*, 77.
- Lestari, D. (2014). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 23.
- Mustaqiem, S. (2019). Sistem Persediaan Dan Pengendalian Stok Obat Menggunakan Metode SCM-LOT Sizing Pada Apotek Sentosa. *Jurnal Penelitian Dosen Fikom*.
- Purwaningtias, F. (2016). Sistem Informasi Apotek Menggunakan Metode First Expiry First Out (FEFO) Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang. *Jurnal Informanika*.
- Rohmayati, A. (2017). Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Toko Obat Segar Waras Depok. *Jurnal Bianglala Informatika*.
- Samsinar, & Putrianti, A. (2015). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Studi Kasus: Apotek Aini Farma. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*.
- Sari, Y. P. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben Di Kota Prabumulih. *Jurnal Sistem Informasi Komputerisasi*.
- Suhimarita, J., & Susianto, D. (2019). Aplikasi Akuntansi Persediaan Obat Pada Klinik Kantor Badan Pemeriksaan Keuangan Perwakilan Lampung . *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*.