

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

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 Kuda Mas 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 Kuda Mas hanya mengguankan komputerisasi sederhana, sehingga menimbulkan berbagai macam masalah. Masalah yang dihadapi dalam apotek yaitu adanya penumpukan data yang mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data dan rentan terjadi kerusakan atau kehilangan data, lambatnya dalam mengetahui obata 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 apotek karena dapat di akses oleh siapapun. Maka bila data-data tersebut berada di tangan orang yang tidak bertanggung jawab akan berakibat buruk pada apotek. Selain itu pihak apotek 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 apotek sehingga jika persediaan mencapai batas stok minimal pihak apotek dapat langsung melakukan pemesanan kepada pemasok.

Sebagai solusi dari permasalahan pada apotik kuda mas di atas, maka peyajian informasi yang baik sangat membantu untuk mengurangi permasalahan tersebut. Maka dari itu penulis tertarik membuat sistem informasi persediaan obat di apotik kuda mas, dengan adanya penelitian tersebut di harapkan dapat mempermudah pekerjaan pada apotek tersebut.

Berdasarkan uraian di atas maka dalam skripsi ini penulis berkeinginan untuk mencoba membuat sistem informasi yang berguna bagi apotik kuda mas, oleh karena itu penulis berkeinginan untuk mencoba membangun suatu sistem yang berjudul : **“SISTEM INFROMASI PERSEDIAAN OBAT APOTEK BERBASIS WEB PADA APOTIK KUDA MAS”**

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas peneliti dapat mengidentifikasi masalah pada Apotik Kuda Mas yaitu :

1. Pencatatan obat yang masuk dan keluar masih belum terintegrasi sehingga mengakibatkan lambatnya dalam mengetahui stok obat.
2. Proses pembuatan laporan penjualan, pembelian dan persediaan obat pada apotik kuda mas dibutuhkan waktu yang lama, karena diperlukan proses pencarian dan pencocokan data pada dokumen sebelumnya.
3. Pada apotik kudamas, tidak ada keamanan pada penyimpanan data persediaannya, sehingga orang lain dapat mengakses data tersebut.

1.2.2. Rumusan Masalah

Beriku merupakan rumusan masalah penelitian ini:

1. Bagaimana Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kuda Mas.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kuda Mas.
3. Bagaimana sistem informasi keamanan inventory pada apotik kudamas.
4. Bagaimana Pengujian dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kuda Mas.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah membangun suatu sistem informasi pengelolaan data pada persediaan obat di Apotik Kuda Mas, guna meningkatkan kinerja dan

efektivitas kerjanya dan membantu perusahaan dalam hal mengelola data khususnya persediaan data obat.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kuda Mas.
2. Untuk membuat rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kuda Mas.
3. Untuk membuat dan mengetahui keamanan inventory pada apotik kudamas.
4. Untuk menguji dan implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kuda Mas.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dalam penelitian dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, berikut adalah penjelasan dari kedua kegunaan tersebut:

1.4.1. Praktis

Adapun adanya kegunaan praktis dalam merancang sistem informasi data obat ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memudahkan perusahaan dalam mengolah data khususnya data obat.
2. Dapat membantu meningkatkan kualitas kerja dan efisiensi waktu.

1.4.2. Akademis

Dan adapun kegunaan akademis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi ilmu pengetahuan diharapkan dapat menjadi alat pembelajaran dalam hal ilmu teori maupun lapangan dan juga ilmu praktek.
2. Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat berguna dan di jadikan referensi bagi mahasiswa/i yang mempunyai ide serupa.
3. Bagi penulis, dapat mengatasi dan menganalisa masalah pada sistem dan juga dapat mendabab wawasan dan pengetahuan penulis

1.5. Batasan Masalah

Dalam meneliti dan mengkaji suatu masalah agar lebih jelas dan saling berkaitan satu sama lainnya dalam penyajiannya diperlukan beberapa batasan masalah yang akan diangkat agar di dalam pembuatan sistem informasi persediaan bahan baku ini tidak menyimpang dari permasalahan yang akan diselesaikan dengan tujuan 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.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Apotek bernama Apotik Kuda Mas yang berlokasi di Komp Sanggar Hurip Jl. Sanggar Kencana XXVII No. 40 Bandung. Jadwal penelitian ini disusun dengan menggunakan bar chart seperti berikut ini :

Tabel 1. 1 Aktivitas dan waktu penelitian

No	Aktivitas	Jadwal Penelitian 2019																									
		Maret			April			Mei			Juni			Juli			Agustus										
1.	Survei Objek Penelitian	■	■	■																							
2.	Analisa Kebutuhan				■	■	■																				
3.	Desain Sistem							■	■																		
4..	Penulisan Kode Program								■	■																	
5 .	Pembangunan aplikasi									■	■	■	■														
6.	Pengujian program												■	■	■	■											
7.	Penerapan Program dan Pemeliharaan													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Sidang Skripsi																									■	■

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi dasar-dasar pemikiran tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori yang menunjang dalam pembuatan dan perancangan sistem yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan perangkat lunak dan berisikan penelitian terdahulu.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai objek penelitian, metode penelitian dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan perancangan sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran selama melakukan penelitian pada Apotik Kuda Mas.