

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sangat berpengaruh di era industri 4.0 dalam segala bidang dan tidak dapat dipisahkan lagi. Dimulai dari segi ekonomi pemerintahan, kesehatan, pendidikan, dan lain-lain. Karena teknologi informasi sangatlah mudah manusia dalam mengolah data, memproduksi, dan menyebarkan informasi (Triyogo, 2019). Teknologi yang digunakan juga dapat menunjang keberhasilan aktivitas bisnis. Hal ini menuntut dunia bisnis agar tampil lebih adaptif dan inovatif, untuk tetap dapat bertahan hingga mampu bersaing dengan pelaku bisnis yang lain.

Apotik 5S merupakan salah satu dari banyak perusahaan yang bergerak di pelayanan kesehatan. Apotik ini memiliki masalah di bagian Inventori dimana penghitungan dan pencatatan Inventorinya masih manual sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan ataupun kehilangan data. Maka itu terciptalah sebuah Sistem Informasi Inventori, Sistem Informasi yang membantu Apotek dalam mengatur stok obat agar pencatatan pemasukan dan pengeluaran bisa seimbang dan tidak ada kesalahan dalam pencatatan stok obat di Apotek tersebut

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut dijelaskan permasalahan di latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang bisa diambil yaitu :

“ Bagaimana cara membangun sebuah Sistem Informasi Inventori di Apotek 5S? ”

1.3 Tujuan Penelitian

Dari permasalahan yang telah dicari dan dikumpulkan, tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

- a. Membangun sebuah Sistem Informasi Inventori di Apotek 5S
- b. Mempermudah untuk mengatur stok obat di Apotek 5S secara *online*

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan penelitian dalam pembuatan sistem ini terdapat batasan-batasan permasalahan agar masalah yang terjadi tidak melebar dan sesuai dengan maksud dan tujuan yang diinginkan. Adapun beberapan batasan tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Menampilkan jenis – jenis obat seperti obat tablet, pil, kapsul, larutan, vitamin, salep, dan serbuk.
- b. Aplikasi ini hanya menampilkan stok persediaan obat secara umum.
- c. Sistem berbasis *web* ini menggunakan bahasa pemrogramman *web* dan *framework Code Igniter (CI)*.
- d. Sistem ini dilakukan berdasarkan studi kasus pada Apotek 5S yang bertempat di Sukun Kabupaten Malang.
- e. Aplikasi ini hanya terbatas input dan output barang serta pencatatan dukungan lain tanpa manajemen inventori.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Manfaat bagi Institusi

Diharapkan bisa dijadikan sebagai bahan pembelajaran atau referensi bagi kalangan yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut.

b. Manfaat bagi peneliti

Diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi peneliti.

c. Manfaat bagi Pengguna

Hasil dari penelitian ini dibuat dengan harapan dapat bermanfaat dalam mengatur stok obat di Apotek 5S

1.6 Metodologi Penelitian

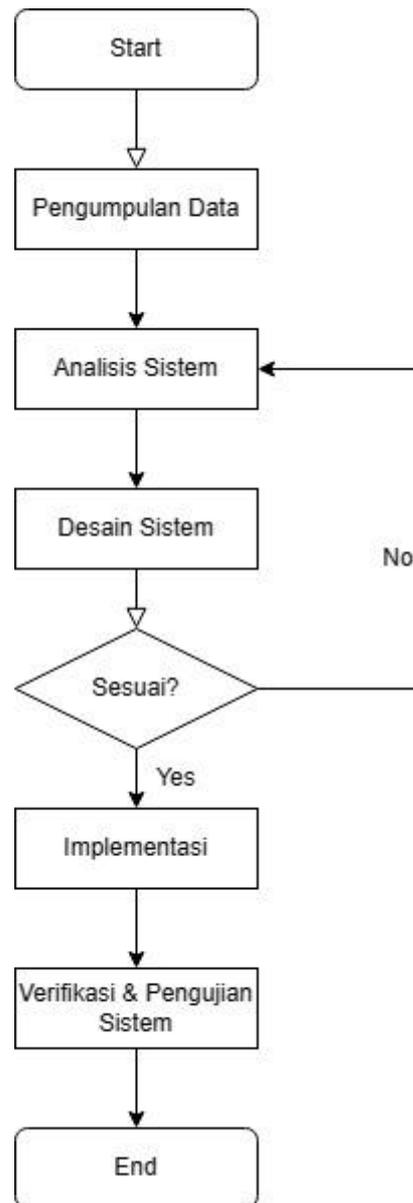
1.6.1 Tempat Dan Waktu Penelitian

Tempat dan waktu

Tempat : Apotek 5S

Waktu : November 2019 sampai selesai

Jadwal : Terdapat pada tabel dibawah ini.



Gambar 1.1 Flowchart Jadwal Pelaksanaan

Di Gambar 1.1 menampilkan Flowchart dari Jadwal kegiatan dari penelitian yang akan dilakukan.

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir

Tahapan	Bulan I	Bulan II	Bulan III	Bulan IV	Bulan V	Bulan VI
Pengumpulan Data						
Analisis Sistem						
Desain Sistem						
Implementasi						
Verifikasi & Pengujian Sistem						

1.6.2 Bahan Dan Alat Penelitian

- a. *Hardware* : Laptop
- b. *Software* : *Sublime text, Database Server*

1.6.3 Pengumpulan Data

Teknik yang dipergunakan dalam proses mengumpulkan data yaitu ”kumpulkan data primer dengan mempelajari contoh studi kasus persediaan Apotek dari dokumen, internet dan melakukan wawancara”

1.7 Prosedur Penelitian

- a. Perencanaan : Melakukan pengumpulan data dan survei lokasi
- b. Analisa : Melakukan analisa dari sistem yang telah ada
- c. Desain : Melakukan perancangan atau skema aplikasi yang sedang dibuat
- d. Verifikasi : Melakukan pemeriksaan tentang kebenaran data yang telah terkumpul
- e. Pengujian : Melakukan Pengujian Sistem
- f. Implementasi : Melakukan implementasi sistem dan tahap uji coba terhadap aplikasi

1.8 Sistematika Pembahasan

Sistematika dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibuat menjadi 5 bab, setiap bab mempunyai penjelasan terkait dengan perancangan Sistem Informasi Inventori Berbasis *Web* Studi Kasus Apotek 5S di Sukun.

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang konsep-konsep, teori-teori, literatur dan aplikasi dari *software* (perangkat lunak) yang mendukung penyelesaian tugas akhir.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang uraian pemecahan masalah, metodologi, desain dan perancangan aplikasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN BAHASAN

Menjelaskan tentang kebutuhan *software* (perangkat lunak) dan *hardware* (perangkat keras) yang digunakan, alur kerja sistem, dan pembahasan.

BAB V : PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan yang diambil sesuai dengan sistem yang telah dibuat dan saran untuk pengembangan aplikasi berikutnya.