



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan informasi mengalami kemajuan yang sangat cepat. Berkembangnya teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, dikarenakan komputer merupakan sebuah media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Dalam pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi sangat penting untuk menunjang perkembangan perusahaan, hal ini dikarenakan dengan adanya suatu sistem informasi pada perusahaan dapat mempercepat suatu proses kerja, seperti dapat memudahkan dalam pengolahan inventaris serta menjadikan pengolahan inventaris perusahaan menjadi lebih teratur dan rapi. Sistem informasi prosedur pengelolaan inventaris yang baik merupakan suatu proses keseluruhan prosedur dan teknik yang diperlukan untuk mengumpulkan data dan mengolahnya menjadi suatu laporan rekapitulasi inventaris.

Daftar inventaris perusahaan berupa alat atau barang yang dapat menunjang aktivitas perusahaan. Inventaris barang merupakan salah satu hal penting yang harus terus dilakukan oleh sebuah kantor, karena dengan adanya inventarisasi yang baik dan benar maka semua kebutuhan fasilitas peralatan serta barang yang dibutuhkan oleh kantor dapat diketahui dengan cepat dan dapat dilihat kepentingannya dalam inventaris perkantoran. Semua perusahaan pastinya memiliki inventaris, tak terkecuali dengan Rumah Sakit.

Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang merupakan Rumah Sakit yang dibangun pada tahun 2017 yang merupakan pengembangan dari Rumah Sakit Khusus Mata yang bernama Rumah Sakit *Eye Centre* yang mengawali operasionalnya pada Oktober 2008. Seiring berkembangnya kebutuhan masyarakat Sumatera Selatan dan Palembang pada khususnya akan pelayanan kesehatan yang secara menyeluruh dan bermutu. Rumah Sakit Sriwijaya memiliki luas bangunan sebesar 7015,958 M<sup>2</sup>. Dengan luas yang dimiliki, menyebabkan aset tetap yang dimiliki oleh Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang pun tidak sedikit.

---



Menurut Susandi dan Sukisno (2018 : 46) “Inventaris merupakan suatu aset dari suatu organisasi yang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional suatu organisasi dapat berjalan dengan baik”. Pengelolaan inventaris merupakan salah satu pendorong bisnis untuk menghasilkan profit yang lebih optimal. Salah satu jenis inventaris yang sangat penting pada Rumah Sakit Umum Sriwijaya adalah inventaris alat medis, seperti tensi digital, *sterilisator*, *flowmeter*, dan lain-lain. Tentunya dalam perawatan aset-aset tersebut harus sesuai dengan jadwal pemeriksaannya secara teratur agar dalam perawatan dan pemeliharannya dapat terkoordinir dengan baik.

Sistem yang berjalan untuk Pendataan Inventaris Alat Medis pada Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang memiliki jadwal sebanyak satu bulan sekali dimana dalam setiap pemeriksaan berkemungkinan terjadinya pembaruan seperti penambahan barang jika terdapat aset baru dan pengurangan barang jika terdapat aset yang sudah rusak dan tidak bisa diperbaiki. Dan saat ini sistem tersebut masih dilakukan secara manual dan menggunakan sistem komputerisasi biasa, dimana staf yang melakukan inventaris akan mencatat hasil data pemeriksaan inventaris sesuai jadwal pemeriksaan pada suatu buku khusus, kemudian hasil pemeriksaan akan diketik pada komputer dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* kemudian laporan persediaan tersebut dicetak dan diarsipkan kemudian disimpan. Dalam pencarian laporan data inventaris sesuai dengan jadwal pemeriksaan yang dibutuhkan terdapat kesulitan dikarenakan staf harus membuka arsip dan mencarinya satu persatu sehingga membuat proses kerja menjadi terhambat dan kemungkinan kesalahan yang terjadi sangat besar. Walau sudah memiliki fasilitas komputer, namun belum ada aplikasi yang dapat menunjang di dalam pembuatan laporan khususnya untuk inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaannya. Oleh karena itu, dipandang perlu untuk membuat suatu Aplikasi terkait pendataan inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, penulis tertarik untuk membangun suatu Aplikasi sekaligus menjadikannya sebagai judul Laporan Akhir yaitu **“Aplikasi Pendataan Inventaris dan Jadwal Pemeriksaan Alat Medis pada**

---



**Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang Berbasis Website”** guna mempermudah dalam pendataan inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah “Bagaimana cara membangun sebuah Aplikasi Pendataan Inventaris dan Jadwal Pemeriksaan Alat Medis pada Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang Berbasis Website?”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan menjadi beberapa hal berikut:

1. Aplikasi ini dapat melakukan pendataan dengan menginput data inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaan alat medis, mengedit, menghapus, menyimpan, serta menampilkan laporan data inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaannya.
2. Aplikasi ini hanya mengelola data inventaris alat medis dan juga jadwal pemeriksaan inventaris alat medis.
3. Aplikasi ini dapat hanya memiliki hak akses yaitu staff, admin, dan direktur.
4. Aplikasi ini menggunakan Bahasa pemograman *Laravel 8* dan basis data *MySQL*.

### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun Aplikasi pendataan inventaris dan jadwal pemeriksaan alat medis dengan menginput data inventaris alat medis dan jadwal pemeriksaan alat medis, mengedit, menghapus, menyimpan, serta menampilkan laporan data inventaris alat kesehatan dan jadwal pemeriksaan.
-



2. Membangun Aplikasi pendataan inventaris dan jadwal pemeriksaan alat kesehatan guna mempermudah bidang rumah tangga, komite medik, bidang keuangan, dan direktur untuk mengetahui data inventaris alat medis.
3. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dibidang penelitian serta untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi ini dapat menghemat waktu dalam melakukan pengolahan data inventaris alat medis serta dapat memudahkan kinerja pegawai.
2. Memberikan kemudahan bagi bidang rumah tangga dan direktur untuk mengetahui data inventaris pada saat sedang tidak berada di kantor.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

### **1.6 Metodologi Penelitian**

#### **1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang di Jalan Jendral Sudirman No 502 Km 4,5 Palembang.

#### **1.6.2 Metode Pengumpulan Data**

##### **1.6.2.1 Metode Observasi**

Menurut Sugiyono (2018: 229), observasi merupakan teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, pada Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang dengan cara pengamatan langsung untuk melihat bagaimana proses pendataan inventaris alat medis.



### **1.6.2.2 Metode Wawancara**

Menurut Tersiana (2018: 12), wawancara merupakan suatu cara pengumpulan data penelitian dengan cara tanya-jawab secara langsung dengan subjek yang berkontribusi langsung dengan objek yang diteliti. Dalam metode ini penulis melakukan wawancara dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada bapak Rudi Afriandy selaku Manajer Rumah Tangga di Rumah Sakit Umum Sriwijaya terkait proses dan sistem yang sedang berjalan tentang pendataan inventaris alat medis dan pemeriksaan sebelumnya sebagai referensi penulis untuk membuat laporan akhir ini.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika laporan akhir ini yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi laporan ini. Penulis membagi Laporan Akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan dan saling melengkapi yang tersusun secara kronologis seperti di bawah ini.

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai Laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan menjelaskan secara singkat teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program. Teori umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem tersebut berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.



### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini memaparkan sejarah singkat berdirinya Rumah Sakit Umum Sriwijaya Palembang, Visi, Misi, dan Tujuan serta Struktur Organisasi Perusahaan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisikan uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem yang meliputi pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan kesimpulan dari rangkaian serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibangun untuk kedepannya.

