

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Rumah sakit adalah tempat menyelenggarakan pelayanan kesehatan, pelayanan kesehatan yaitu rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat[1]. Rumah sakit mempunyai tugas yaitu memberikan pelayanan kesehatan dengan paripurna. Pelayanan paripurna yaitu pelayanan kesehatan yang promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif. Dalam melakukan pelayanan kesehatan tersebut rumah sakit membutuhkan alat kesehatan[2].

Alat kesehatan adalah alat yang digunakan untuk perawatan medis pada pasien untuk memulihkan kesehatannya. Untuk menjaga kualitas alat kesehatan agar dapat bekerja dengan baik, maka diperlukan pemeliharaan pada alat kesehatan yang dilakukan oleh teknisi elektromedis. Teknisi elektromedis memiliki kewajiban menjaga mutu alat kesehatan untuk keselamatan pasien[3].

Pemeliharaan adalah suatu kegiatan untuk menjaga agar alat kesehatan dapat berfungsi dengan baik dan optimal. Kegiatan pemeliharaan meliputi inventaris alat kesehatan, pemeliharaan promotif, pemeliharaan pemantauan fungsi, pemeliharaan preventif dan pemeliharaan perbaikan. Inventaris alat kesehatan yaitu kegiatan melakukan pencatatan data alat kesehatan, pemeliharaan promotif yaitu kegiatan yang memberikan cara penggunaan alat kesehatan, pemeliharaan pemantauan fungsi yaitu kegiatan melakukan pemantauan fungsi pada alat kesehatan yang akan digunakan, pemeliharaan preventif yaitu kegiatan yang bersifat melakukan pembersihan, pelumasan, penggantian suku cadang dan aksesoris pada alat kesehatan, pemeliharaan perbaikan yaitu kegiatan yang melakukan perbaikan kerusakan pada alat kesehatan[4][4].

Banyaknya alat kesehatan yang akan dilakukan pemeliharaan maka dibutuhkan juga banyak kertas yang digunakan untuk pencatatan secara manual. Seringkali pencatatan secara manual ini menyebabkan banyak

kesalahan seperti kesalahan dalam penulisan nomor seri maka akan menghabiskan banyak waktu karena harus menghapusnya dulu. Maka dari itu membutuhkan lembar kerja pada google form.

Berdasarkan pemaparan diatas penulis berinovasi untuk membuat lembar kerja pada google form yang hasil kegiatannya akan di rekap pada google spreadsheet. Lembar kerja google form ini terdiri dari lembar kerja pemeliharaan alat kesehatan, lembar kerja inventaris alat kesehatan dan lembar kerja kalibrasi yaitu penginputan sertifikat kalibrasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana pemanfaatan google form sebagai lembar kerja pemeliharaan alat kesehatan?
2. Bagaimana pemanfaatan google form sebagai lembar kerja inventaris alat kesehatan?
3. Bagaimana pemanfaatan google form sebagai lembar kerja kalibrasi yaitu penginputan sertifikat kalibrasi?

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari skripsi sebagai berikut :

1. Penulis akan melakukan pemeliharaan alat kesehatan dan mengisinya pada lembar kerja google form.
2. Penulis akan melakukan inventaris alat kesehatan dan mengisinya pada lembar kerja google form.
3. Penulis akan melakukan kalibrasi yaitu penginputan sertifikat kalibrasi dan mengisinya pada lembar kerja google form.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Umum**

Membuat aplikasi Pemanfaatan Google Form untuk Dokumentasi Pemeliharaan Alat Kesehatan di RSUD Sungai Lilin

#### **1.4.2 Tujuan Khusus**

Membuat lembar kerja pemeliharaan alat kesehatan pada google form yang terdiri dari pemeliharaan alat kesehatan, inventaris alat kesehatan dan kalibrasi alat kesehatan yaitu melakukan penginputan sertifikat kalibrasi.

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan penjelasan mengapa penelitian ini dilakukan. Pada bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan penelitian Pemanfaatan Google Form Untuk Dokumentasi Pemeliharaan Alat Kesehatan Di Rsud Sungai Lilin

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Merupakan penjelasan mengenai penelitian-penelitian sebelumnya yang relevan. Pada bab ini membahas penelitian terdahulu dan landasan teori dari penelitian Pemanfaatan Google Form Untuk Dokumentasi Pemeliharaan Alat Kesehatan Di Rsud Sungai Lilin

##### **BAB III METODE PENELITIAN**

Merupakan penjelasan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian. Pada bab ini membahas jenis penelitian, analisa kebutuhan instrument dan rancangan yang terdiri dari blok diagram dan flowchart, caara pengujian aplikasi Pemanfaatan Google Form Untuk Dokumentasi Pemeliharaan Alat Kesehatan Di Rsud Sungai Lilin

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

Merupakan penjelasan mengenai hasil dari penelitian. Pada bab ini membahas hasil uji coba aplikasi Pemanfaatan Google Form Untuk Dokumentasi Pemeliharaan Alat Kesehatan Di Rsud Sungai Lilin

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan akhir dari pembuatan skripsi. Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk peneliti selanjutnya.