

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.LATAR BELAKANG

Rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna, yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Rumah sakit juga memiliki fungsi sebagai tempat pendidikan tenaga kesehatan serta sebagai pusat penelitian dan pengembangan di bidang kesehatan [1].

Alat kesehatan memerlukan perawatan dan pemantauan yang mendesak untuk mencegah kerusakan atau kegagalan fungsi alat medis. Kesalahan diagnosis dapat mengganggu pemberian pelayanan medis kepada pasien. Ketika dilakukan dengan benar, memungkinkan pemeliharaan peralatan medis yang aman untuk digunakan. Inventaris alat medis sangat penting dilakukan untuk menentukan waktu pemeliharaan alat medis. Pemeliharaan alat medis dan pemantauan inventaris dapat direncanakan dan dikelola dengan lebih baik, agar dapat terdeteksi sejak dini untuk kerusakan alat medis [2].

Untuk menjamin tersedianya alat kesehatan sesuai standar pelayanan, persyaratan mutu, keamanan, manfaat, keselamatan, dan laik pakai guna mendukung penyelenggaraan pelayanan kesehatan yang aman dan bermutu, perlu dilakukan pemeliharaan alat kesehatan yang digunakan di fasilitas pelayanan kesehatan [3].

Jadwal maintenance atau pemeliharaan alat kesehatan di RSUD Sengayam masih belum ada selama kurang lebih 2 tahun semenjak mulai beroperasi belum adanya progres untuk pemeliharaan alat kesehatan sehingga perlu adanya sistem pemeliharaan guna menjamin alat dapat beroperasi secara normal dan efisien.

Berdasarkan uraian di atas penulis membuat desain sistem pemeliharaan yang dipakai di RSUD Sengayam. Dengan adanya “Desain Sistem Pemeliharaan Alat Kesehatan di RSUD Sengayam” diharapkan dapat membantu kegiatan penjadwalan alat kesehatan dan pemeliharaan secara

berkala dapat membantu kepercayaan dari masyarakat serta dapat memenuhi kriteria akreditasi untuk rumah sakit.

1.2.RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang jadwal pemeliharaan alat kesehatan di RSUD Sengayam?
2. Bagaimana cara uji kelayakan pada Desain Sistem Pemeliharaan Alat Kesehatan di RSUD Sengayam ini?

1.3.BATASAN MASALAH

Pada penelitian ini terdapat pokok-pokok batasan masalah agar permasalahan tidak melebar pada penyajiannya, batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Data alat kesehatan yang dipakai untuk penjadwalan yaitu dari Inventaris RSUD Sengayam.
2. Data akan diambil pada bulan Maret sampai dengan April tahun 2025.

1.4.TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tujuan Umum:

1. Tujuan umum dari penelitian ini adalah membuat desain jadwal pemeliharaan alat kesehatan.

Tujuan Khusus :

1. Mendesain dan membuat jadwal maintenance alat kesehatan di tiap ruangan di RSUD Sengayam.
2. Mampu memberikan saran pada RSUD Sengayam untuk dilakukan penjadwalan secara sistematis dan terstruktur.

1.5.MANFAAT PENELITIAN

1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini dapat meningkatkan pemahaman para pembaca, khususnya di bidang teknik elektromedis.

2. Manfaat Praktis

Dengan adanya penelitian ini diharapkan mampu membantu pembaca:

- a. Membantu dalam proses pemeliharaan dan perbaikan alat kesehatan .
- b. Dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya.