

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembang pesatnya kemajuan teknologi seperti internet, perangkat komputer dan lainnya, informasi seakan mudah didapatkan dan di olah. Pemanfaatan teknologi dalam memperoleh dan mengolah informasi seakan sudah menjadi kunci dalam kehidupan manusia. Pengaruh perkembangan dan penerapan teknologi informasi dan komunikasi tersebut juga sampai ke aspek-aspek lain di dalam kebutuhan kesehatan salah satunya adalah dalam melaksanakan kegiatan imunisasi yang rutin sebagai penunjang kebutuhan jasmani terhadap bayi atau balita. Sebagian masyarakat Indonesia masih belum tahu dan mengerti akan informasi dan keuntungan imunisasi untuk kelangsungan hidup balita.

Dalam dunia kesehatan, pengolahan data yang cepat dan akurat sangat mempengaruhi dalam pelayanan kesehatan di sebuah Rumah Sakit. Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Buah Hati merupakan bentuk upaya kesehatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan yang lebih baik dan lengkap. Imunisasi adalah suatu tindakan untuk memberikan perlindungan atau kekebalan di dalam tubuh bayi dan anak. Beberapa penyakit yang dapat dicegah melalui Imunisasi adalah penyakit TBC (Tuberkulosis), Difteri, Pertusis (batuk 100 hari), Tetanus, Poliomielitis, Campak, Hepatitis, Mump, Rubella, Tifus, dan lain sebagainya. Penyakit-penyakit tersebut berpotensi menyebabkan turunya kualitas hidup anak-anak karena kecacatan bahkan menyebabkan kematian bagi penderitanya. Di Indonesia ada 5 jenis imunisasi yang wajib diikuti oleh setiap balita yaitu Hepatitis B, Polio, BCG, Campak, dan Pentavalen (DPT-HB-HiB). Kurangnya pengetahuan bagi ibu-ibu balita akan pentingnya imunisasi serta pengetahuan tentang jenis-jenis penyakit dan beberapa jenis imunisasi yang dapat mencegah penyakit tersebut menjadi masalah utama dalam pencegahan tingkat kecacatan dan kematian pada balita. Pemberian informasi dan pengolahan data secara

manual mempunyai banyak kelemahan, selain membutuhkan kertas yang banyak untuk pengolahan data, waktu yang lama, dan keakuratannya juga kurang dapat diterima, karena kemungkinan kesalahan yang dilakukan sangat besar. Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pekerjaan pemberian informasi dan pengolahan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem informasi komputer.

Berdasarkan hasil pengamatan pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Buah Hati Pamulang, penyampaian informasi dan pengolahan data bayi pada Rumah Sakit Ibu dan Anak masih dilakukan dengan cara manual. Untuk mempermudah penyampaian informasi dan pengolahan data di butuhkan sistem yang mempermudah dalam penyampaian informasi imunisasi dan pengolahan data bayi yang melakukan imunisasi di Rumah Sakit tersebut. Pada penelitian ini akan di fokus kan kepada kemudahan dalam pemberian informasi mengenai imunisasi dan kemudahan dalam pengolahan data, untuk mempersingkat proses imunisasi dan laporan Rumah Sakit. Maka judul yang di ambil pada penelitian ini adalah **“Sistem Informasi Pelayanan Imunisasi Balita pada RSIA (Rumah Sakit Ibu dan Anak) Buah Hati Pamulang Berbasis web”**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis membuat beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi proses pencarian data balita imunisasi di Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Buah Hati ?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem penjadwalan imunisasi balita yang terkomputerisasi ?
3. Bagaimana membuat sistem informasi mengenai jenis imunisasi beserta penyakit yang dapat dicegah ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka di buat beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang di bangun merupakan *web (Word Elektrik Browser)* dan bahasa pemrograman yang di pakai adalah PHP programing dan MySQL.

2. Sistem yang di bangun untuk memberikan informasi yang akurat mengenai jenis-jenis imunisasi, penjadwalan imunisasi, jenis-jenis penyakit, reminder, dan *medical record* imusasi.
3. Sistem informasi yang di bangun hanya di tujukan untuk balita imunisasi di Rumah Sakit Ibu dan Anak Buah Hati Pamulang.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari penelitian sistem informasi imunisasi balita pada RSIA Buah Hati ini untuk :

1. RSIA (Rumah Sakit Ibu dan Anak) Buah Hati

Sarana penyampaian informasi imunisasi dan pengolahan data pasien yang tertata dengan baik, sehingga dapat menjadi lebih cepat proses pendataan imunisasi balita dan pembuatan laporan rumah sakit, agar lebih efektif dan efisien.

2. Pasien / ibu-ibu balita

Mendapatkan informasi yang akurat dan cepat mengenai jenis – jenis imunisasi, penjadwalan imunisasi, dan penyakit penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi.

#### **1.5 Luaran yang diharapkan**

Dengan adanya penelitian ini, penulis menghasilkan suatu sistem informasi imunisasi dan pengolahan data pasien imunisasi berbasis *web* yang dapat di terapkan pada Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Buah Hati, agar dapat di pergunakan semaksimal dan sebaik mungkin bagi pihak Rumah Sakit.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

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

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan yang digunakan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literature yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang langkah – langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecah permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian

## **DAFTAR PUSTAKA**

