

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat ini, akan mendorong menciptakan sesuatu yang lebih efisien, mudah dan membawa manfaat, baik untuk pengguna maupun penciptanya sendiri. Pada era informasi seperti sekarang ini, telepon genggam memiliki peranan yang sangat penting. Sekarang ini telepon genggam tidak hanya berfungsi untuk telepon saja, tetapi pemanfaatan telepon genggam dapat juga digunakan sebagai media informasi yang sangat mobile, dapat mendapatkan informasi kapanpun dan dimanapun dengan sangat efisien. (Sunardi, 2009)

Seiring dengan penemuan dan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang informasi seperti sistem informasi yang terkomputerisasi, penerapan sistem informasi yang terkomputerisasi sudah hampir digunakan dalam segala bidang tidak terkecuali pada puskesmas (Riskia, 2017).

Pusat kesehatan masyarakat yang selanjutnya disingkat Puskesmas adalah unit pelaksana teknis dinas kesehatan kabupaten/kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja (Permenkes, 2014). Puskesmas merupakan salah satu organisasi fungsional pusat pengembangan masyarakat yang memberikan pelayanan rehabilitif (pemulihan kesehatan), preventif (pencegahan), kuratif (pengobatan), promotif (peningkatan). Salah satu upaya peningkatan kesehatan kekebalan tubuh pada bayi dan balita dilakukan melalui kegiatan pokok puskesmas yaitu imunisasi (Riskia, 2017).

Puskesmas Banyuanyar Kecamatan Sampang merupakan pusat kesehatan masyarakat yang beralamatkan di Jl. Syamsul Arifin, Kelurahan Banyuanyar, Kecamatan Sampang, Kabupaten Sampang, Madura. Puskesmas ini memiliki 76 tenaga kesehatan yang terdiri dari dokter umum, dokter gigi, bidan, perawat, analis kesehatan, dan ahli gizi. Program kerja kesehatan yang dilaksanakan mulai dari penyuluhan kesehatan, pengobatan terpadu, perbaikan gizi, pembeantasan penyakit menular, dan banyak lagi kegiatan kesehatan termasuk imunisasi. Imunisasi adalah suatu proses untuk meningkatkan sistem kekebalan tubuh dengan cara memasukkan vaksin , yakni virus atau bakteri yang sudah dilemahkan, dibunuh, atau bagian-bagian dari bakteri (virus) tersebut telah dimodifikasi dan imunisasi memberikan antibodi yang baik untuk mencegah anak dari serangan penyakit yang bisa menimbulkan kematian dan kecacatan.

Unit Pelayanan Terpadu Daerah (UPTD) Puskesmas Banyuanyar ini belum memiliki sistem informasi untuk mengingatkan jadwal imunisasi pada kader Posyandu dan orang tua bayi dan balita karena sistemnya masih bersifat manual, sehingga menyulitkan UPTD.

Guna mendukung jalannya program posyandu di Puskesmas Banyuanyar, maka dibuat “Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi Kesehatan Bayi dan Balita” dengan penggunaan Teknologi Informasi khususnya kirim *Email*. Sehingga diharapkan dengan mengangkat judul ini dapat membantu meningkatkan kinerja admin / petugas kesehatan dalam melaksanakan kegiatan posyandu di Puskesmas Banyuanyar Sampang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, terdapat permasalahan yang akan diangkat dalam skripsi ini, yaitu Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi penjadwalan imunisasi kesehatan bayi dan balita berbasis desktop dengan pemberitahuan jadwal pelaksanaan imunisasi melalui *Electronic Mail (Email)*.

1.3 Batasan Masalah

Batasan dan ruang lingkup permasalahan dalam penulisan skripsi yaitu :

1. Aplikasi ini tidak mengatur manajemen kader posyandu
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk internal UPTD (Puskesmas Banyuanyar)
3. Aplikasi ini hanya berisi jadwal pelaksanaan posyandu, data bayi dan balita beserta orang tua.
4. Aplikasi ini dapat melakukan registrasi pasien.

1.4 Tujuan Penelitian

Pelaksanaan skripsi ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjadwalan imunisasi kesehatan bayi dan balita berbasis desktop dan *Electronic Mail (Email)*.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam laporan skripsi ini, pembahasan disajikan dalam lima bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang dasar teori dan penelitian terdahulu yang relevan dengan topik skripsi ini. Selanjutnya akan di urai mengenai landasan teori dan landasan empiris yang mendukung pendekatan pemecahan masalah.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan langkah-langkah yang dilakukan untuk menyelesaikan skripsi ini, yaitu sistem informasi penjadwalan imunisasi di Puskesmas Banyuanyar kecamatan Sampang dengan menggunakan bahasa *Visual Basic*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan desain aplikasi yang sudah dibuat, dan hasil uji coba aplikasi untuk mengetahui tingkat keberhasilan aplikasi dalam menjalankan setiap proses.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi laporan skripsi dan instansi yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.