



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Poskeskel merupakan singkatan dari Pos Kesehatan Kelurahan yang didirikan sebagai upaya kesehatan bersumber daya manusia (UKBM) yang di bentuk didesa dalam rangka mendekatkan atau menyediakan kesehatan dasar bagi masyarakat yang berdomisili di wilayah kelurahan tertentu. Pelayanan Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) meliputi upaya promotif, preventif dan kuratif yang dilaksanakan oleh tenaga kesehatan (terutama bidan) dengan melibatkan kader atau tenaga sukarela lainnya.

Pada tanggal 20 Juni 2009 Pos kesehatan kelurahan talang keramat melayani masyarakat menyeluruh dengan pelayanan dasar sesuai standar yang telah disepakati. Pelayanan dasar tersebut meliputi pemeriksaan ibu hamil, melayani ibu melahirkan, melayani program keluarga berencana, kesehatan ibu dan anak, imunisasi, pengobatan dasar dll. Lalu pada tanggal 26 Juli 2009 sampai 26 oktober 2009 dilakukan rehabilitasi bangunan rumah poskesdes untuk menjadi poskeskel.

Pelayanan dasar merupakan proses tindakan awal pemberian kesehatan kepada pasien yang ingin mendapatkan perawatan kesehatan. Adapun tujuan pelayanan dasar yaitu memelihara dan meningkatkan kesehatan baik dalam peningkatan kesehatan pasien diantaranya ibu, anak dan lansia, pencegahan terhadap orang yang beresiko terhadap penyakit seperti imunisasi, penyediaan nurtisi serta pembuatan diagnosa agar tidak terjadinya wabah pada suatu desa dan penyembuhan penyakit ataupun usaha pemulihan penyakit setelah mengalami sakit fisik seperti kecelakaan dan melahirkan.

Penyakit adalah suatu keadaan yang tidak normal dari tubuh atau pikiran yang menyebabkan ketidaknyamanan dari kondisi inilah manusia sangat rentan terserang berbagai macam bibit-bibit penyakit baik penyakit ringan maupun



penyakit kronis maka dari itu sejak berumur 23 bulan sampai umur 5 tahun dilakukannya pencegahan dengan cara imunisasi. Imunisasi merupakan tindakan pencegahan awal sebelum terserangnya berbagai macam bibit-bibit penyakit. Selain itu ada pula penyakit yang menyerang secara terus menerus terhadap manusia berbeda dengan penyakit yang sama biasa disebut wabah. Wabah merupakan kejadian berjangkitnya suatu penyakit menular dalam masyarakat yang jumlah penderitanya meningkat secara nyata melebihi dari pada keadaan yang lazim pada waktu dan daerah tertentu.

Agar dapat dilakukannya pencegahan tersebut maka pihak bidan dan kader melakukan pencacatan secara rutin namun hal ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara menulis data-data pasien, melakukan diagnosa dan memberikan obat. Tetapi, dengan masih dilakukan secara manual pencacatan data pasien akan menyebabkan kesulitan dalam pencarian data bahkan rentan kehilangan arsip data tersebut jika masih menggunakan kertas.

Oleh karena itu, dari permasalahan diatas penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Medical Record Pasien dan Penditeksi Dini Wabah Penyakit Pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat.”**

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang diangkat dari pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa yang menjadi permasalahan yaitu “Bagaimana melakukan Medical Record Pasien pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) dan mengetahui atau mendeteksi dini wabah penyakit yang terjadi di kelurahan talang keramat dengan menggunakan Aplikasi berbasis web dan sistem *Database MySQL*” sehingga memudahkan pihak pemerintah (terutama bidan dan kelurahan) mengetahui data-data pasien dan mengetahui atau mendeteksi dini wabah penyakit yang terjadi di kelurahan talang keramat secara cepat dalam penanganan wabah dan penyakit.



1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam hal mengerjakan tugas agar tidak menyimpang dari permasalahan diatas yaitu:

1. Aplikasi Medical Record Pasien dan Pendeteksi Dini Wabah Penyakit Pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat digunakan oleh bidan dan kader-kader atau tenaga sukarela lainnya.
2. Pencatatan Medical Record berpusat pada pencatatan data pasien, penyakit apa dan wabah apa yang akan terjadi pada di kelurahan talang keramat.
3. Pencatatan Medical Record menghasilkan output mengenai data-data pasien dan grafik atau persentase mengenai penyakit sehingga menyimpulkan suatu wabah dari banyaknya penyakit yang menyebar di kelurahan talang keramat.
4. Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Sistem *Database MySQL*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penelitian dari pembuatan aplikasi Medical Record Pasien dan Pendeteksi Dini Wabah Penyakit Pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Medical Record Pasien dan Pendeteksi Dini Wabah Penyakit Pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat akan menjadikan sebagai suatu program yang membantu sebuah instansi yang mengikuti perkembangan teknologi.
2. Mengetahui peningkatan mengenai kesehatan masyarakat terkhusus di kelurahan talang keramat.
3. Tersediannya gambaran penyakit yang sering terjadi di kelurahan talang keramat.



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat penelitian dari pembuatan aplikasi Medical Record Pasien dan Pendeteksi Dini Wabah Penyakit Pada Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan Bidan dan Kader serta Tenaga sukarela lainnya. dalam hal pencatatan data pasien digunakan untuk mengetahui penyakit yang sering terjadi dan dilakukan dengan cepat penanganannya.
2. Mengetahui penyakit sehingga menyimpulkan suatu wabah dari banyaknya penyakit yang menyebar di kelurahan talang keramat.
3. Penurunan terhadap wabah penyakit yang terjadi di kelurahan talang keramat.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksana

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) Talang Keramat yang beralamatkan Jalan Raya Talang Keramat RT/RW 008/003 Kelurahan Talang Keramat Kecamatan Talang Kelapa Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan Indonesia Kode 30961. dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 20 Mei – 30 Juni 2018.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data yaitu dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :

a. Observasi

Dengan menggunakan metode observasi, disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh bidan dan kader atau tenaga sukarela lainnya . Penulis mengamati bahwa Pos Kesehatan Kelurahan di talang keramat dilakukan secara manual yaitu dengan cara menulis data-data pasien, melakukan diagnosa dan memberikan obat.



b. Wawancara / Interview

Penulis mengadakan *interview* kepada Bidan terhadap sistem pencatatan data pasien dan penyakit yang diderita maka dari itu penulis menemukan permasalahan yang timbul akibat sistem yang digunakan.

c. Dokumen

Data merupakan hal yang paling penting bagi penulis untuk membangun sistem. Data dijadikan sebagai bahan mentah bagi penulis untuk diolah atau diproses sehingga menghasilkan informasi yang berguna. Penulis mendapatkan data pasien imunisasi yang diserahkan oleh Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) kepada pihak kelurahan sebagai bentuk laporan. Selain mengumpulkan data dan informasi tentang data pasien, penulis juga mengumpulkan data dan informasi tentang gambaran umum Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan). Penulis juga menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dari tahun akademik 2015 sampai dengan tahun akademik 2018.

1.5.3 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan



pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data Flow Diagram (DFD)*, *Block Chart*, *Flow Chart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Kamus Data (*Data Dictionary*) beserta simbol-simbol yang digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi, misi, maksud dan tujuan perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan di Poskeskel (Pos Kesehatan Kelurahan) talang keramat

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.
