

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat kesehatan masyarakat yaitu Posyandu lansia merupakan kegiatan layanan masyarakat dalam bentuk kesehatan yang diberikan dinas kesehatan kabupaten/kota bertanggung jawab terhadap kesehatan masyarakat disuatu wilayah khususnya pada lansia yang ditujukan untuk meningkatkan derajat dan mutu kesehatan lanjut usia untuk mencapai masa tua bahagia dan berguna dalam kehidupan keluarga dan masyarakat sesuai dengan keberadaannya. sebagai wujud nyata dalam pelayanan sosial dan kesehatan pada lanjut usia. pemerintah telah merencanakan pelayanan pada lanjut usia melalui beberapa jenjang pelayanan ditingkat masyarakat adalah posyandu lansia. pelayanan kesehatan lansia tingkat dasar adalah puskesmas, dan pelayanan kesehatan tingkat lanjut adalah rumah sakit.

Posyandu desa lubuk garam terletak di kecamatan siak kecil, kabupaten bengkalis, sistem pelayanan terdiri dari penjadwalan pelaksanaan kegiatan posyandu lansia, timbang berat badan, cek kolestrol, pemeriksaan tekanan darah, pengukuran tinggi badan, cek asam urat, cek gula darah, serta melakukan pemenuhan gizi melakukan penyuluhan dan olahraga diluar jadwal. Kegiatan Posyandu Lansia ini diadakan setiap satu bulan sekali kegiatan tersebut dilakukan oleh dokter dari puskesmas, pelayanan tersebut dilakukan agar para lansia merasa dihargai oleh orang-orang disekitarnya dan dapat menerapkan pengetahuan, sikap dan perilaku positif.

Selama ini kegiatan posyandu lansia ini belum terkomputerisasi, manajemen waktu yang tidak efektif dan berakibat terlalu lama waktu yang dibutuhkan dalam pencatatan, data-data sering hilang dikarenakan data tidak terurus rapi maupun hilangnya buku pendataan. Hal tersebut berdampak pada pelaporan data yang tidak efektif dan keterlambatan waktu dalam pelaporan karena data yang dibutuhkan tidak ada atau harus mencari terlebih dahulu pada data arsip

kesehatan lansia.

Website merupakan yang menghubungkan dokumen baik dalam lingkup local maupun jarak jauh (Arif et al.,_). Dengan menggunakan website dapat mempermudah dalam pendataan dan pelayanan pasien serta penggunaan waktu yang klinis dan lebih efisien (Nguyen, et al., 2019). Teknologi web saat ini sering diimplementasikan dalam berbagai bidang termasuk pada bidang kesehatan, contohnya penerapan aplikasi pendataan kesehatan lansia pada posyandu berbasis website.

Berdasarkan permasalahan diatas maka diperlukan suatu sistem layanan yang dibuat melalui aplikasi, karna pada saat ini layanan posyandu lansia tidak tersedia sistem pendaftaran dan jadwal kegiatan pelaksanaan sehingga lansia harus menunggu lama dokter yang bertugas. Sitem ini akan dibangun berbasis web dengan menggunakan notifikasi telegram dengann bahasa pemograman PHP dan MYSQL sebagai manajemen berbasis data, dengan adanya aplikasi ini mempermudah lansia melakukan pendaftaran, dan mengikuti jadwal kegiatan dengan cara melihat notifikasi yang masuk. Mempermudah dokter karna sudah ada jadwal yang dibuat oleh petugas. dengan tersedianya website ini para lansia akan tetap aktif dalam melakukan kegiatan rutin tersebut. Melakukan pendaftaran serta melihat jadwal kegiatan yang telah di tetapkan oleh petugas posyandu desa lubuk garam.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas permasalahan-permasalahan yang dapat dirumuskan adalah :

1. Bagaimana merancang aplikasi pendataan kesehatan pada posyandu lansia desa lubuk garam berbasis website?
2. Dalam proses pelaksanaan posyandu lansia tersebut masih sering terjadi masalah dalam mencari data-data lansia. bagaimana menginput data-data lansia agar lebih efektif?

3. Permasalahan yang dirumuskan adalah bagaimana merancang aplikasi pendataan kesehatan posyandu lansia dengan menggunakan notifikasi telegram ?

1.3 Batasan masalah

Supaya penelitian ini terfokuskan maka diberikan batasan masalah agar lebih mudah, yang mana penelitian ini dilakukan pada posyandu desa lubuk garam, berbasis website.

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada : Data admin, data lansia, serta data jadwal.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.
3. Output yang akan dihasilkan nanti adalah berupa pendataan lansia, serta jadwal kegiatan pelaksana.
4. Aplikasi ini dilengkapi informasi penjadwalan posyandu dengan notifikasi pesan melalui Telegram yang akan diterima oleh lansia.

1.4 Tujuan

Penelitian ini bertujuan membuat aplikasi pendataan kesehatan pada posyandu lansia desa lubuk garam berbasis website.

1. Membantu peran masyarakat dalam pelayanan kesehatan terhadap masyarakat lanjut usia.
2. Membuat aplikasi sistem pelayanan dengan menggunakan notifikasi telegram studi kasus pada posyandu desa lubuk garam.

1.5 Manfaat

Dalam penelitian ini terdapat beberapa manfaat yaitu:

1. Bagi para kader serta dokter posyandu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data-data lansia.
2. Membantu lansia dalam mendapatkan informasi mengenai jadwal posyandu yang akan dilaksanakan di posyandu lansia melalui notifikasi telegram

1.6 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penyelesaian masalah dalam dalam pembuatan Rancang Bangun Aplikasi Pendataan kesehatan posyandu lansia berbasis website. Dengan Notifikasi Telegram dengan melakukan identifikasi masalah seperti melakukan wawancara dengan kader posyandu, kemudian melakukan pengumpulan data dengan cara studi literatur mengacu pada jurnal, Tugas akhir dan website-website resmi lainnya. Data tersebut akan diolah menjadi sebuah sistem informasi yang dirancang menggunakan bahasa pemograman HTML, PHP dan menggunakan MYSQL sebagai basis data, Dengan menggunakan Telegram untuk pengiriman pesan notifikasi jadwal posyandu kemudian akan dilakukan pengujian terhadap sistem, merancang aplikasi, membuat aplikasi, menguji aplikasi dan pembuatan laporan tugas akhir.