

BAB I

PENEDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kesehatan adalah kebutuhan dasar setiap insan dimana pun berada. Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang menjalankan upaya dalam bidang kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perseorangan tingkat pertama, dengan lebih mengutamakan upaya promotif dan preventif untuk tercapainya derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya di wilayah pertanggungjawabannya. Sebagai lembaga pelayanan kesehatan terdepan bagi masyarakat, puskesmas memiliki tanggung jawab dalam melakukan pelayanan kesehatan bagi masyarakat dan memberikan pelayanan secara paripurna (Depkes RI, 2014a) [1]. Dalam pasal 1 UU Nomor 23 Tahun 1992 mengenai Kesehatan, yang dimana kesehatan merupakan suatu kondisi sejahtera dari badan, jiwa, dan sosial yang memungkinkan setiap manusia untuk produktif secara ekonomi [2]. Penelitian ini di laksanakan pada salah satu Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) yang terletak pada kabupaten Biak Numfor provinsi Papua, dimana objek penelitian ini adalah ingin melakukan penyelesaian permasalahan mengenai pengelolaan data pasien penyakit tidak menular (PTM) Kunjungan rumah yang belum memiliki sistem untuk pengelolaan data tersebut.

Penyakit tidak menular (PTM) sendiri merupakan salah satu masalah kesehatan di masyarakat yang setiap tahunnya mengalami peningkatan, dan menjadi penyumbang terbesar kejadian kematian global. Sebagian besar (80%) PTM terjadi di negara berkembang[3]. Dalam lingkungan kesehatan berbagai jenis penyakit dapat di kategorikan menjadi beberajenis diantaranya yakni penyakit tidak menular atau PTM yang dimana merupakan masalah yang akan di selesaikan dalam penelitian ini dengan membangun aplikasi yang akan membantu dalam mengelola data laporan pasien kunjungan rumah Penyakit tidak menular (PTM).

pengujian aplikasi *white-box* dan *black-box* tasing untuk menguji aplikasi yang telah dibangun apakah telah berhasil menjalankan semua perintah yang telah di buat atau belum dan pada penelitian ini alasan peneliti ingin membangun aplikasi berbasis web di karnakan pada lembaga lebih terbiasa dengan web aplikasi dibandingkan dengan aplikasi berbasis android dan *desktop* dan di harapkan pada hasil penelitian dapat meng hasil kan aplikasi berbasis web sederhana yang dibangun sesuai keinginan calon pengguna dan dapat di gunakan untuk kedepanya oleh lembaga guna mendukung kegiatan pada puskesmas sumberker khususnya dalam pengelolaan data pasien penyakit tidak menular (PTM) Kunjungan rumah.

1.2. Rumusan Masalah

Penelitian ini memiliki rumusan masalah yaitu:

1. Sistem Pelaporan data pasien penyakit tidak menular (PTM) pada PUSKESMAS Sumberker sering mengalami kendala atau masalah dalam pengelolaannya dikarenakan masih menggunakan cara manual atau file fisik dalam pelaksanaannya.
2. Kebutuhan akan ketersediaanya sebuah sistem yang di perlukan guna penunjang kegiatan khususnya pengelolaan data pasien penyakit tidak menular (PTM) belum di miliki oleh PUSKESMAS Sumberker.

1.3. Pertanyaan Penelitian

Pertanyaan peneliti yang ada yaitu:

1. Apa hasil Penerapan metode prototype dapat dilakukan dengan baik pada studi kasus dengan ini?
2. Apa hasil aplikasi sederhana yang dibangun menggunakan tahapan metode Prototype telah sesuai dengan keinginan calon pengguna dan dapat membantu kinerja pada puskesmas.

1.4. Batasan Masalah / Ruang Lingkup

Adapun batasan masalah / ruang lingkup pada proses pembangunan aplikasi ini yaitu sebagai berikut:

1. Data yang akan di simpan pada aplikasi yang akan dibangun ialah data dari kunjungan survei kunjungan rumah penyakit tidak menular (PTM) oleh tenaga kesehatan puskesmas yang berupa info pasien

kunjungan dan yang kemudian akan di simpan kedalam sistem yang kemudian di tampilkan dalam bentuk data riwayat atau informasi si pasien.

2. Pada aplikasi ini akan menampilkan beberapa data riwayat pasien yang telah di lakukan perekaman sebelumnya dan beberapa keterangan seperti riwayat kunjungan, data desa, dan informasi para pengguna aplikasi didalamnya.
3. Dalam penanganan pembangunan akan menggunakan beberapa contoh data kunjungan rumah penyakit tidak menular (PTM) atau riwayat penyakit akan di gunakan untuk representasi data.

1.5. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah dan pertanyaan penelitian yang telah dipaparkan, hasil yang ingin di tujuan oleh penelitian ini adalah dapat menyelesaikan permasalahan dengan melakukan penerapan metode *prototype* untuk melakukan perancangan dan membangun sebuah sistem aplikasi web sederhana yang sesuai dengan kebutuhan calon pengguna kemudian mudah di gunakan, khususnya dalam permasalahan pengelolaa data kunjungan rumah pasien penyakit tidak menular (PTM) yang awal pengerjaanya masih dengan sistem manual atau file fisik.

1.6. Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat yaitu:

1. Bagi Penulis

Penelitian ini di harapkan dapat memberi pemahaman lebih akan penyelesaian masalah mengenai pengembangan dan pembuatan aplikasi dengan menggunakan metode *prototype* khususnya. Dan penulis dapat menguji ilmu yang didapatkan dari perkuliahan dan di luar perkuliahan dan juga penulis dapat lebih memahami ngenai pengelolaan data khususnya pada data pasien dan laporan penyakit tidak menular (PTM).
2. Bagi lembaga

Hasil penelitian ini yaitu berupa aplikasi sederhana berbasis web untuk pengelolaan data pasien kunjungan rumah dapat di gunakan untuk

membantu kinerja puskesmas sehingga penggunaan pada cara sebelumnya dapat di ubah kesistem yang telah dibangun dan permasalahan mengenai seringnya kehilangan dan kesulitan dalam mencari data, pelaporan dan pengelolaan data bisa di hindari.