

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Usaha dalam melakukan pencegahan Penyakit Tidak Menular (PTM) semakin banyak yang terjangkau dan telat dalam penanganannya, pemerintah membuat program bernama POSBINDU PTM. kegiatan deteksi dini dan pemantauan faktor risiko PTM yang dilaksanakan secara terpadu, rutin, dan periodik merupakan peran dari masyarakat dalam kegiatan pos pembinaan terpadu penyakit tidak menular. kelompok masyarakat sehat, berisiko dan penyandang PTM berusia 15 tahun ke atas adalah sasaran utama dari program POSBINDU PTM (Febrianti, 2017). Pelaksanaan kegiatannya diadakan sebulan sekali.

PTM menjadi penyebab kematian sangat banyak di berbagai Negara, terutama Negara Berkembang. Masyarakatnya yang kurang sadar terhadap kesehatan dan penyakit yang tidak menularkan. Penyakit Tidak Menular merupakan salah satu penyebab utama dari kematian di dunia. Sebesar 17 juta orang pada tahun 2015 yang meninggal akibat PTM (Maisaroh et al., 2022).

Sistem informasi membawa pengaruh besar terhadap kehidupan manusia. Dengan adanya sistem informasi membantu manusia dalam memecahkan masalah salah satunya yaitu dalam bidang kesehatan, khususnya pada POSBINDU dimana dengan adanya sistem informasi komputer dapat digunakan untuk mengolah data yang sebelumnya masih dengan cara konvensional.

1.2 Identifikasi Masalah

Terdapat beberapa masalah yang dihadapi dan dapat diidentifikasi berdasarkan dari latar belakang diatas, yaitu :

1. Metode Pengolahan Data yang digunakan saat ini masih secara Konvensional dan Data Pasien belum menggunakan *Database*.

2. Belum Adanya Sistem Informasi yang dapat membantu petugas dalam proses Mengolah data pasien.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam mengadakan penelitian ini, yaitu :

1. Dengan adanya penulisan ini dapat memberi kemudahan kepada petugas dengan adanya peralihan dari penulisan secara manual menjadi Digital dalam penginputan rekaman medis data pasien yang sudah diperiksa di POSBINDU.
2. Mempermudah petugas POSBINDU dalam melakukan Pengolahan data pasien agar petugas memiliki *Backup* data sehingga meminimalisir terjadinya kehilangan data. Dengan dibuatnya aplikasi dalam penulisan ini bisa dapat lebih efektif dalam pengolahan data pada pelaksanaan POSBINDU.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan permasalahan tidak menyimpang dari pokok bahasan , batasan masalah dalam perancangan sistem informasi berbasis web ini, yaitu :

1. Membuat dan merancang sistem informasi pengolahan data berbasis web untuk PTM POSBINDU yang menjadi objek dalam penelitian ini.
2. Model kerangka kerja yang digunakan adalah Metode *FAST (Framework for the Application System Thinking)* dan *PIECES Framework* untuk analisis sistem. pengembangan sistem ini menggunakan *PHP* dan *MySQL*.

1.5 Kontribusi

Berdasarkan latar belakang masalah, maka relevansi dari penelitian ini akan dibangun suatu sistem/aplikasi berbasis website yang dapat menginput rekam medis

pasien yang datang ke POSBINDU. Yang diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan dan perekaman data di POSBINDU.

