

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Puskesmas merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat di tingkat kecamatan. Peran puskesmas sangatlah penting dalam menopang kinerja dari instansi kesehatan di atasnya seperti di rumah sakit, sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan kesehatan masyarakat.

Dalam rangka mewujudkan status kesehatan masyarakat yang optimal, maka berbagai upaya yang harus dilakukan, salah satu di antaranya ialah menyelenggarakan pelayanan kesehatan. Upaya meningkatkan akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan yang berkualitas, diantaranya meningkatkan akses terhadap pelayanan kesehatan dasar. Puskesmas bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesadaran, kemauan dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang yang bertempat tinggal di wilayah kerjanya agar terwujudnya derajat kesehatan yang setinggi-tingginya bagi masyarakat. Dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan kesehatan yang lebih baik khususnya di puskesmas. Maka dari itu penulis akan membuat pelayanan masyarakat di puskesmas menggunakan web sehingga nantinya akan digunakan dan meningkatkan kinerja dari puskesmas itu sendiri. Maka berdasarkan penjelasan, penulis bermaksud membuat “Optimasi Sistem Rawat Jalan Poli Kesehatan Ibu dan Anak Berbasis Web dengan Model FAST(Framework For The Application of System Thinking) Pada Puskesmas Kelapa Bangka Barat”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah yaitu, Bagaimana cara menganalisis dan merancang *website* Rawat Jalan Poli KIA pada Puskesmas Kelapa menggunakan Model FAST?

1.3. Batasan Masalah

Ada beberapa batasan yang dipergunakan untuk penyelesaian masalah dalam penelitian ini, antara lain :

1. Penulis membahas tentang sistem rawat jalan poli kesehatan ibu dan anak pada puskesmas.
2. Dengan dibangunnya sistem baru diharapkan akan membantu dalam pendataan dan pencetakan laporan.
3. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan model FAST yang digunakan hanya 6 tahapan saja
4. Penulis menggunakan metode *Object Oriented*.
5. Penulis tidak membahas tentang keamanan komputer serta sistem jaringan.
6. Penulis tidak membahas tentang penggunaan kartu BPJS.

1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian

Dalam laporan penelitian ini dikemukakan beberapa manfaat dan tujuan, yaitu :

1. Merancang dan membangun layanan sistem rawat jalan Poli Kesehatan Ibu dan Anak puskesmas kelapa yang bermutu, efisien dan efektif.
2. Mengurangi tingkat kehilangan dan kerusakan data karena data disimpan dalam *database*, tidak dalam kertas.
3. Mempercepat dan mempermudah dalam memasukan data (*input*), perubahan data(*update*), dan menghapus data (*delete*).
4. Layanan sistem rawat jalan diharapkan mampu meringankan pekerjaan pada administrasi puskesmas.
5. Memberikan informasi kepada pasien dengan cepat dan akurat.

1.5. Sistematik Penulisan

Dalam penyusunan perancangan ini terdiri dari beberapa Bab, Dengan mencakup keseluruhan Bab berisi tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab ini Penulis mengemukakan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup/ batasan masalah, tujuan penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan dijelaskan mengenai teori-teori mengenai teori-teori yang berhubungan dengan topik yang diangkat, teori-teori mengenai model, metode dan tools yang digunakan, teknik analisis yang digunakan, serta teori yang berhubungan dengan bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun sistem tersebut.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas mengenai model FAST (*Framework For The Application Of System Thinking*), metode berorientasi objek dan struktur data serta tools menggunakan UML(*Unified Modelling Language*).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini penulis akan menguraikan tentang tahapan model FAST(*Framework For The Application Of System Thinking*) yang terdiri dari proses bisnis, *activity diagram*, analisis keluaran pada sistem berjalan, analisis masukan pada sistem berjalan, identifikasi kebutuhan, *use case diagram*, deskripsi *use case*, perancangan sistem, yaitu: rancangan basis data berupa *Entity Relationship Diagram*(ERD), transformasi *Logical Record Structure*(LRS), Spesifikasi Basis Data, Rancangan layar, *sequence diagram*, *class diagram* dan *deployment diagram*.