BAB II
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

Adapun penelitian yang dilakukan oleh Yani Mulyani (2015), tentang Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan di RSKIA Permata Bunda KotaGede Yogyakarta Berbasis Web. Pada penelitian tersebut membahas tentang pendaftaran pasien, pencatatan data, rekam medis pasien.

.Adapun penelitian yang lainnya dilakukan oleh Indra Arianto (2016), tentang Sistem Informasi Rawat Jalan di Klinik Pratama Mitra Wonosari Gunung Kidul. Pada penelitian tersebut membahas tentang pencatatan data pasien, proses pemeriksaan, serta pengelolaan data pasien.

Adapun penelitian yang dilakukan oleh Tyas Rahmawati (2013), tentang Sistem Informasi Rawat Jalan Di Puskesmas Purworejo bertujuan untuk memudahkan manajemen untuk mengontrol pengelolaan data pasien.

Adapun penelitian yang dilakukan oleh Tika Sartiantika (2015), tentang Sistem Informasi Rekam Medis Dirumah Sakit, membahas tentang pengolahan data rekam medis, rawat jalan dan mengolah data hasil pemeriksaan guna mendapatkan laporan yang dibutuhkan.

Penelitian tentang Sistem Informasi mengenai kesehatan yang pernah dilakukan oleh Dwi Prawanto (2012), menjelaskan mengenai penyediaan informasi seputar administrasi dan pendaftaran di RSKIA sadewa dengan menampilkan informasi berupa laporan pasien, data pemeriksaan dan administrasi.

Sedangkan sistem yang akan dibuat adalah Sistem Informasi Rawat Jalan di Klinik Pelita Hati Berbasis Web. Pada sistem ini akan membahas tentang pengolahan data seperti pendaftaran, pemeriksaan, dan menampilkan jadwal dokter.

Dari beberapa penelitian tersebut terdapat perbedaan. Perbedaan dengan sistem sebelumnya dapat dilihat pada tabel 2.1

Tabel 2.1.Perbandingan dengan penelitian sebelumnya

No	Nama	Judul	Informasi	Bahasa Pemrograman
1.	Mulyani (2015)	Sistem Informasi Rawat Jalan Di RSKI Permata Bunda Kotagede Yogyakarta	- Input data pasien rawat jalan. - Jadwal dokter.	PHP
2.	Arianto (2016)	Sistem Informasi Rawat Jalan Di Klinik Pratama Mitra Wonosari	- Mengelola pendaftaran pasien secara online. - Proses antri pasien, pemeriksaan, pembayaran dan laporan.	PHP MySQL
3.	Rhmawati (2013)	Sistem Informasi Rawat Jalan Di Puskesmas Purworejo	- Manajemen mengontrol pengelolaan data pasien.	PHP MySQL
4.	Sartiantika (2015)	Sistem Informasi Rekam Medis Di Rumah Sakit Umum Mitra Paramedika	- Mengolah data rekam medis. - Mengolah data hasil periksa.	PHP MySQL
5.	Prawanto (2012)	Sistem Informasi Administrasi dan Pendaftaran pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Sadewa	- Input data pasien - Input data dokter - Input data karyawan.	PHP MySQL
6.	Devita Purna W	Sistem Informasi Rawat Jalan di Klinik Pelita Hati	- Pendaftaran pasien - Pemeriksaan dokter umum, anak - Untuk pemeriksaan bisa memilih dokter	PHP MySQL Web Mobile Responsive

2.2 Dasar Teori

Dasar teori yang mendukung pembuatan sistem ini diantaranya adalah :

2.2.1 Klinik

Klinik adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan yang menyediakan pelayanan medis dasar atau spesialis. Untuk menjadi penyelenggara pelayanan kesehatan yang terbaik dengan mengutamakan keselamatan, kualitas dan profesional dalam melayani pasien. Klinik Pelita Hati berupaya memberikan pelayann yang bermutu dan kepuasan kepada pasien.

Untuk menyelenggarakan upaya kesehatan ynag efektif dan efisien diperlukan informasi kesehatan. Informasi kesehatan digunakan sebagai masukan pengambilan keputusan dalam setiap proses manajemen kesehatan baik manajemen pelayanan kesehatan, manajemen institusi kesehatan, maupun manajemen program pembangunan kesehatan atau manajemen wilayah.

2.2.2 Rawat Jalan

Pelayanan rawat jalan adalah pelayanan pasien untuk observasi, diagnosis, pengobatan, rehabilitasi medic dan pelayanan kesehatan lainnya tanpa menginap di rumah sakit. Rawat jalan salah satu fasilitas yang disediakan oleh hampir seluruh Rumah Sakit dan Klinik di Indonesia. Masyarakat Indonesia sangat membutuhkan pelayanan rawat jalan untuk menunjang usaha dalam mencapai kesehatannya.

pelayanan kedokteran yang disediakan untuk pasien tidak dalam bentuk rawat inap (hospitalization). Pelayanan rawat jalan ini termasuk tidak hanya yang diselenggarakan oleh sarana pelayanan kesehatan yang telah lazim dikenal rumah sakit atau klinik, tetapi juga yang diselenggarakan di rumah pasien (home care) serta di rumah perawatan (nursing homes).

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian mendukung operasi,

bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan (Jogianto 2001:11).

2.2.4 HTML (Hypertext Markup Language)

HyperText Markup Language (HTML) merupakan suatu bahasa markup yang digunakan untuk melakukan markup terhadap sebuah dokumen teks. Dalam dokumen atau skrip tersebut terdapat kode-kode atau perintah-perintah yang nantinya akan ditransfer oleh http kedalam web browser.

2.2.5 PHP (Hypertext Preprocessor)

HyperText Preprocessor (PHP) yaitu bahasa pemrograman web serve-side yang bersifat open source. PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis.

Kode PHP diawali dengan <?php> dan diakhiri dengan ?>. pasangan kedua kode inilah yang berfungsi sebagai tag kode PHP. Berdasarkan tag inilah, pihak server dapat memahami kode PHP dan kemudian memprosesnya. Hasilnya dikirm ke browser (Anhar, 2010).

Berikut ini beberapa perintah query di PHP yang digunakan :

a. mysqli_connect() untuk koneksi ke database.
b. mysqli_quesry($query) untuk menghitung jumlah baris hasil query.
c. mysqli_query($sql) untuk menerjemahkan proses query ke MySQL dari PHP.

2.2.6 XAMPP

XAMPP adalh suatu bundel web sever yang populer digunakan untuk di Windows karena kemudahan instalasinya. Bundel program open sourc tersebut berisi antar lain server web Apache, interpreter PHP, dan basis data MysSQL. (Bunafit Nugroho, 2008).

2.2.7 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sumber dan pengelolaan datanya. MySQL bersifat *open source* dan menggunakan SQL *(Structured Query Languange).* MySQL biasa dijalankan diberbagai *platform* misalnya windows, Linux dan lain sebagainya (Arief, 2011e:151).

2.2.8 Boostrap

Boostrap merupakan sebua framework css yang memudahkan pengembangan untuk membangun website yang menarik dan responsif. Boostrap adalah css tetapi dibentuk dengan LESS, sebuah pre-processor yang memberi fleksibilitas dari css biasa. Boostrap dapat dikembangkan dengan tambahan lainnya karena ini cukup flreksibel terhadap pekerjaan design butuhkan (Otto,2011).

2.2.9 Web Mobile

Aplikasi web mobile adalah aplikasi yang dijalankan berbasis web. Aplikasi web mobile dibuat semirip mungkin dengan aplikasi versi native. Tidak hanya di interface-nya saja tapi juga di experience-nya juga dibuat serasa native app. Aplikasi web mobile ini dikembangkan dengan menggunakan HTML5. Untuk dapat menggunakan produk web mobile app, kita tinggal masukkan url khusus pada browser. Ciri dari url web mobile aplikasi adalah dengan adanya tambahan “m” pada awal url.

2.3.0 Website

Website adalah kumpulan informasi yang berbentuk halaman-halaman elektronik atau *web page.* Sebuah website umumnya terhubung pada sebuah alamat petunjuk yang spesifik. Alamat petunjuk tersebut dinamakan *domain.* Website pada umumnya terdiri dari format teks, gambar, table, grafik, kutipan, video, musik, dan format visual lainnya yang menarik bagi pengunjung website tersebut.