BAB II
TINJAU PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Penelitian serupa pernah dibahas oleh Pramana (2015). Dalam penelitian tersebut secara keseluruhan membahas mengenai informasi pasien rawat inap rumah sakit Rajawali Citra. Membahas tentang informasi ruang pasien rawat inap yang ada di rumah sakit Rajawali Citra yang terdiri dari informasi nama pasien dan ruang pasien dimana informasi tersebut hanya bias di akses oleh petugas rumah sakit.

Pada penelitian juga pernah dilakukan Prayoga (2017). Sistem ini membahas tentang proses perhitungan biaya mulai dari pendaftaran, sewa kamar, tindakan-tindakan penunjang berupa tes laboratorium maupun radiologi serta pemakaian obat-obatan oleh pasien.

Sedangkan pada penelitian oleh Prasetya (2017). Sistem ini membahas tentang laporan pasien per periode dan membahas pencarian dan menu pasien rawat inap.

Selanjutnya pada penelitian oleh Pinto (2016). Sistem ini membahas membahas spesifik kandungan dan ibu hamil selain memberikan informasi data dokter,pasien, perawat,ruang inapdan perhitungan pembayaran rawat inap.

Sedangkan pada penelitian oleh Arikma (2011). Sistem ini memberikan informasi mengenai data pasien, Jenis obat dan jenis penyakit.

Sedangkan pada penelitian saya ini akan membahas sistem informasi rumah sakit yang bisa di akses oleh pengunjung Rumah Sakit Bedah Adelia Yogyakarta yang mau menjenguk pasien yang berisi info kamar pasien yang terdiri dari nama pasien, alamat pasien dan kamar pasien. Di tambah dengan penelitian pendaftaran dan informasi dokter praktik secara online.

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

Tabel 2.1.Perbandingan dengan sistem penelitian sebelumnya

No	Nama	Judul	Informasi	Bahasa Pemrograman
1	Pramana (2015)	Sistem informasi Rawat Inap Di Rumah Sakit Rajawali Citra Berbasis Web	- Petugas mudah mengimputkan data pasien - Petugas melakukan pencarian pasien lebih mudah	PHP
2	Prasetya (2017)	Sistem Informasi Rawat Inap Di Klinik Umum Graha Sehat Kelurahan Getak Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten Berbasis Web	- Laporan pasien per periode - Pencarin pasien rawat inap	PHP
3	Prayoga (2017)	Sistem Pembayaran Rawat Inap Pada Rumah Sakit Puri Husada	- Proses pengitungan biaya	PHP

Lanjutan tabel 2.1

No	Nama	Judul	Informasi	Bahasa Pemrograman
		Tembilahan Propinsi Riau Berbasis Web		
4	Pinto (2016)	Sistem Informasi Pelayanan Rawatinap Di Rumah Sakit Bersalin Poliklinik RSKIA Permata Bunda Yogyakarta	- Membahas informasi kandungan dan ibu hamil - Memberikan informasi data dokter - Informasi pasien - Informasi perawat - Ruang inap - Pembayaran ruang inap	PHP
5	Arikma (2011)	Sistem Pengolahan Data Pasien Rawat Inap Di RSUD Tabanan Berbasis Web	- Daftar pasien - Daftar obat - Jenis penyakit	PHP
6	Saputro (2018)	Sistem Informasi Rawat Inap	- Informasi kamar rawat inap pasien	PHP

Lanjutan tabel 2.1

No	Nama	Judul	Informasi	Bahasa Pemrograman
		Rumah Sakit Bedah Adelia Yogyakarta Berbasis Web Mobile	yang dapat diakses oleh pengunjung melalui web mobile - Daftar dokter - Daftar	PHP

2.2. Dasar teori

2.2.1. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah sistem yang dapat menghasilkan informasi yang dapat berguna. Sistem informasi, yaitu suatu rangkain informasi yang di dalamnya terdapat bagian-bagian yang berhubungan dengan saling berketergantungan satu sama lain, mulai dari bagian besar kebagian yang lebih kecil, yaitu dari sub, sub-sub, sub-sub-sub, dan seterusnya sampai yang terkecil. (Kadir, 2003).

2.2.2. Rumah Sakit

Rumah sakit adalah suatu organisasi yang melalui tenaga medis professional yang terorganisasi serta sarana kedokteran yang menyelenggarakan pelayanan kedokteran, usaha keperawatan yang berkesinambungan, diagnosis serta pengobatan penyakit yang diderita oleh pasien. Rumah sakit berfungsi untuk menyelanggarakan pelayanan medis, melaksanakan pelayanan rawat jalan, pelayanan rawat inap, membantu pengembangan kesehatan, dan lain-lain. (Prayoga, 2017).

2.2.3. Rawat Inap

Menurut wiliam arya, rawat inap (opname adalah istilah yangberarti proses perawatan pasien dimana pasien diinapkan di rumah sakit. Ruang rawat inap adalah ruang tempat pasien dirawat. Ruangan ini dulunya sering hanya berupa bangsal yang dihuni oleh banyak orang sekaligus. Saat ini ruang rawatinap dibanyak rumah sakit sudah sangat mirip dengan kamar-kamar hotel. Pasien yang berobat di unit rawat jalan, akan mendapatkan surat rawat dari dokter yang merawatnya, bila pasien tersebut memerlukan perawatan didalam rumahsakit atau menginap di rumah sakit. (Sunda, 2010).

2.2.4. PHP

PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa skrip yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasilnya yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. (Kadir, 2002).

2.2.5. MySQL

MySQL (*Structured Query Language*) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. MySQL adalah sebuah program pembuat *database* yang bersifat *open source*, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak di cekal. (Nugroho, 2004).

2.2.6. Basis Data

Basis data adalah suatu susunan atau kumpulan data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan yang diorganisir atau dikelola dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu menggunakan komputer sehingga mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan pemakai. (Marlinda, 2004).

2.2.7. Interner dan Web

Intrnet adalah sistem jaringan dari ribuan bahkan jutuan komputer yang ada di dunia. Jaringan dibentuk dengan saluran telepon, seluruh kawat, maupun seluruh radio. Internet lebh berperan sebagai media komunikasi antara pemakainya yang tersebar diseluruh pelosok dunia. Web merupakan salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat yang didistibusikan melalui pendekatan hypertext, yang memungkinkan suatu teks pendek menjadi acuan untuk membuaka dokumen yang lain. (Kadir, 2009).

2.2.8. HTML

HTML dikenal sebagai standar bahasa yang digunakan untuk menampilkan dokumen web seperti mengontrol tampilan dari web page dan contentnya, mempublikasikan dokumen secara online sehingga bisa di akses dari seluruh dunia. (Kadir, 2003).

2.2.9. Bootstrap

Bootsrap merupakan sebuah framework css yang memudahkan pengembanga untuk membangun website yang menarik dan responsive. Bootstrap adalah css tetapi dibentuk dengan LESS, sebuah pre-prosessor yang memberi fleksibilitas dari css biasa. Bootstrap dapat dikembangkan dengan tambahan lainnya karena ini cukup fleksibel terhadap pekerjaan design. (Hariyanto, 2015).