

BAB 2

DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Pada aplikasi “Sistem informasi rawat inap di klinik umum Graha Sehat” mengacu pada aplikasi sebelumnya yang dibuat oleh Rismawan (2010) dengan judul “Sistem informasi pengolahan data pasien rawat inap di puskesmas Tangen Sragen”. Dan Pujianto (2013) dengan judul “Sistem Informasi Rawat Inap Rumah Sakit Kraton Pekalongan”. Pada sistem informasi rawat inap di klinik umum Graha Sehat, aplikasi ini mencoba menambahkan kekurangan yang terdapat pada aplikasi sebelumnya.

No	Penulis	Judul	Informasi	Fitur
1	Rismawan (2010)	SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN RAWAT INAP DI PUSKESMAS TANGEN SRAGEN	Dalam aplikasi tersebut meliputi pembahasan menyangkut masalah sistem pengolahan data pasien rawat inap di puskesmas. aplikasi yang telah dibuat tidak dapat menampilkan laporan pasien per periode.	
2	Pujianto (2013)	SISTEM INFORMASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT KRATON PEKALONGAN	Sistem informasi rawat inap ini menggunakan bahasa pemrograman php dan basis data MySQL. Dalam sistem informasi tersebut mengolah data dokter, pasien yang menghasilkan laporan dalam bentuk tabel. Sistem Informasi tersebut belum tersedia laporan	

			pembayaran dan ruangan.	
3	Penulis (2017)	SISTEM INFORMASI RAWAT INAP DI KLINIK UMUM GRAHA SEHAT KELURAHAN GATAK KECAMATAN NGAWEN KABUPATEN KLATEN BERBASIS WEB	Pada sistem informasi rawat inap di klinik umum Graha Sehat ini, dalam menjalankan kegiatannya, pihak Klinik umum Graha Sehat harus mengelola data setiap hari seperti data pasien, data kamar, data dokter, biaya kamar, dan biaya rawat. Untuk membuat laporan pasien per periode.	Pada sistem rawat inap di klinik umum Graha Sehat, aplikasi dapat menampilkan informasi ruang dan status pasien yang di operasikan oleh operator, bilamana terdapat pengunjung yang ingin menjenguk pasien rawat inap di klinik umum Graha Sehat.

Diantara Rismawan (2010) dengan judul “Sistem informasi pengolahan data pasien rawat inap di puskesmas Tangen Sragen”. Dan Pujiyanto (2013) dengan judul “Sistem Informasi Rawat Inap Rumah Sakit Kraton Pekalongan”. Pada sistem informasi rawat inap di klinik umum Graha Sehat, terdapat beberapa pembeda pada aplikasi yang dibuat oleh dua penulis sebelumnya. Perbedaan tersebut terdapat pada adanya laporan pasien per periode dan penambahan menu pencarian pasien rawat inap di klinik umum graha sehat yang tidak dimiliki oleh dua sistem informasi rawat inap sebelumnya.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Bimo Sunarfrihantono (2002, hal 17), Sistem Informasi adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain untuk membentuk suatu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi tersebut.

2.2.2 Pengertian Rawat Inap

Menurut Wiliam Arya, Rawat inap (opname) adalah istilah yang berarti 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 rawat inap di banyak 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 di dalam rumah sakit atau menginap di rumah sakit. Dari <http://www.wikipedia.org/wiki/pasien>

2.2.3 Pengertian Pengolahan Data

Pengolahan data adalah segala macam pengolahan terhadap data atau kombinasi-kombinasi dari berbagai macam pengolahan terhadap data untuk membuat data itu berguna sesuai dengan hasil yang diinginkan dan dapat segera dipakai.

2.2.4 Pengertian Web

Menurut Yuhfizar, Web adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suaramaupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (*link*) satu dokumen dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang dapat diakses melalui sebuah browser. Dari <http://infodanpengertian.blogspot.co.id/2015/04/pengertian-web-menurut-para-ahli.html>

2.2.5 Pengertian PHP

Menurut Bimo Sunarfrihantono (2002, hal 23), PHP adalah bahasa server-slide scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Maksud dari server-slide scripting adalah sintaks dan perintah-perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi disertakan pada dokumen HTML.

2.2.6 Pengertian MySQL

Bimo Sunarfrihantono (2002, hal 65), MySQL adalah multiuser database yang menggunakan bahasa Structured Query Language (SQL). MySQL dalam operasi client-server melibatkan server daemon MySQL di sisi server dan berbagai macam program serta library yang berjalan di sisi client. Sedangkan SQL itu sendiri adalah bahasa standar yang digunakan untuk mengakses database server.