

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Sistem Informasi yang dibuat dalam penelitian ini mengacu pada beberapa karya ilmiah yaitu penelitian yang dilakukan Lingga Jaya Bermans Putra mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, Semarang tahun 2013 berjudul Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI Berbasis Web pada sistem ini menangani dan mengelola data – data rekam medis khusus pasien rawat jalan. Indra Gamayanto mahasiswa Universitas Universitas Dian Nuswantoro, Semarang tahun 2014 berjudul Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Inap Pada Rumah Sakit Mitra Medika Kalimantan, sistem yang dibangun menangani dan mengelola data – data rekam medis khusus pasien rawat inap dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic berupa aplikasi dekstop dan belum online. Luqman Hakim Santoso mahasiswa STMIK Amikom, Yogyakarta tahun 2014 berjudul Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Puskesmas Sukajadi sistem yang dibangun berbasis web menangani dan mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan tidak dilengkapi dengan fasilitas pembayaran.

Penelitian berikutnya dilakukan oleh Nural Bahiyah mahasiswa STMIK Amikom, Yogyakarta 2013 berjudul Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit PKU Muhamadiyah Kotagede Berbasis Web sistem yang dibangun berbasis web sistem informasi ini mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan rawat

inap serta sistem tidak didukung dengan sistem pembayaran. Sedangkan penelitian yang akan dibuat menangani dan mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan pasien rawat inap. pada sistem ini juga dapat mencatat setiap tindakan yang diberikan, dan total pembayaran pasien selama berada di rumah sakit meliputi biaya jasa dokter, biaya obat, biaya fasilitas diantaranya radiologi, laboratorium dan sewa kamar. Sistem ini mempunyai fasilitas bagi pasien untuk mencetak kartu berobat.

Berikut ini merupakan tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat di lihat pada Tabel 1.

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan dengan Penelitian

No	Nama Pengarang	Judul	Keterangan
1	Lingga Jaya Bermana Putra (2013)	Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang BARI Berbasis Web	Sistem yang dibangun untuk menangani dan mengelola data – data rekam medis khusus pasien rawat jalan.
2	Indra Gamayanto (2014)	Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Inap Pada Rumah Sakit Mitra Medika Kalimantan	Sistem yang dibangun untuk menangani dan mengelola data – data rekam medis khusus pasien rawat inap dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic 2005.
3	Nural Bahiyah (2013)	Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Kotagede Berbasis Web	Sistem informasi ini mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan rawat inap serta

			sistem tidak didukung dengan sistem pembayaran.
4	Luqman Hakim Santoso (2014)	Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Puskesmas Sukajadi	Sistem yang dibangun berbasis web menangani dan mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan tidak dilengkapi dengan fasilitas pembayaran.
5	Sukmawati Darmo Putri (2016)	Sistem Informasi Rekam Medis Dan Pembayaran Pasien Di Rumah Sakit Ibu dan <u>Anak</u> Permata Berbasis Web	Sistem dapat menangani dan mengelola data – data rekam medis pasien rawat jalan dan pasien rawat inap, serta mencatatkan setiap tindakan yang diberikan, dan total pembayaran pasien selama berada di rumah sakit meliputi biaya jasa dokter, biaya obat, biaya fasilitas diantaranya radiologi, laboratorium dan sewa kamar.

2.2. Landasan Teori

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Dan Pembayaran Pasien Di Rumah Sakit Ibu dan Anak Permata Berbasis Web.

2.2.1 Rekam Medis

Rekam medis adalah suatu keterangan baik secara tertulis maupun rekaman tentang identitas klien, hasil pengkajian, atau segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien .(Wildan dan Hidayat 2008).

2.2.2 Sistem Informasi

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

2.2.3 Website

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, animasi, suara atau gabungan dari semua itu baik bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

Dalam setiap website terdapat halaman pertama yang disebut *home page*, yaitu halaman pembuka untuk memperkenalkan secara singkat tentang apa yang menjadi isi dari keseluruhan website. *Home page* berada pada posisi atas, dengan halaman-halaman yang terkait dibawahnya. Setiap halaman dibawah *home page* disebut *child page* atau cabang *home page* ke halaman lain dalam website tersebut, juga untuk kembali ke *home page*. Seringkali halaman cabang ini memiliki *hyperlink* juga ke halaman lainnya yang berda dibawahnya. (Abdul Kadir 2003)

2.2.4 Basis Data

Basis Data merupakan suatu hal yang penting di dalam pengolahan data, karena dari pengolahan data tersebut harus dapat diketahui bagaimana data

dadapatkan, di organisir, disimpan, di akses, di pelihara dan di control.(*Abdul Kadir 2008*).

2.2.5 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)

Merupakan protocol yang berguna untuk mentransfer data dari web server ke web browser. Protocol mentransfer dokumen web yang akan ditulis berformat htm contoh tampilan saat sedang menjelajahi internet yaitu seagai berikut <http://www.akakom.ac.id> . (*Edhy Sutanta, 2005*).

2.2.6 HTML (*hypertext markup language*)

HTML (*hypertext markup language*) merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menyusun suatu dokumen web agar bisa ditampilkan di dalam browser (*www*), dalam bentuk yang dikehendaki. HTML dapat digunakan untuk menciptakan hypertext link atau hubungan antara text dan dokumen lain.(*Abdul Kadir, 2003*).

2.2.7 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya . selain itu MySQL bersifat gratis pada berbagai platform. MySQL juga termasuk jenis RDBMS (*Relation Database Management System*) (*Abdul Kadir, 2008*).

2.2.8 Appserv

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang di mana saja, dapat di install dalam satu menit cukup mudah. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mySQL. (*Abdul Kadir, 2003*).

2.2.9 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari World Wide Web (*www*). (*Edhy Sutanta, 2005*).

2.2.10 Php

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis (termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan. (*Abdul Kadir, 2009*).

2.2.11 Macromedia Dreamweaver

Macromedia Dreamweaver adalah software HTML editor profesional yang digunakan untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web. (*Heni Agnes dkk, 2008*).