

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

Penyusunan suatu proyek akhir memerlukan beberapa teori untuk digunakan sebagai acuan atau landasan teori. Dalam menyusun laporan proyek akhir ini penulis menggunakan teori yang di peroleh dari buku sebagai acuan. Sebelum melangkah lebih lanjut terlebih dahulu akan di bahas pengertian dari landasan teori yang melatar belakangi yaitu pengertian komputer, pengertian sistem, pengertian komputerisasi, pengertian puskesmas, pengertian rawat inap, pengertian biaya, pengertian pasien, pengertian database mysql, pengertian web browser, pengertian PHP. Sebagai dasar pijakan teori dalam pembuatan proyek akhir yaitu tentang pengertian sistem komputerisasi biaya rawat inap berbasis web pada puskesmas Sawit II Boyolali, penulis menggunakan beberapa buku sebagai refrensi.

#### **2.1 Sistem**

Sistem merupakan jaringan dari pada elemen-elemen yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu tujuan pokok dari sistem tersebut. (Jogiyanto, 2005).

Sedang sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan komponen dan pendekatan prosedur, yaitu :

### 1. Dengan Pendekatan Komponen

Sistem didefinisikan sebagai kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lain membentuk satu mencapai tujuan tertentu.

### 2. Dengan Pendekatan Prosedur

Sistem ini didefinisikan sebagai kumpulan dan prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu.

Elemen-elemen yang menyusun sebuah sistem :

#### a. Tujuan

Merupakan suatu tujuan dari sistem tersebut, yang dapat berupa tujuan usaha, kebutuhan, masalah, dan prosedur pencapaian tujuan.

#### b. Batasan

Merupakan batasan-batasan yang ada dalam mencapai tujuan dari sistem dimana batasan itu dapat berupa peraturan-peraturan, biaya-biaya, personil dan peralatan.

#### c. Kontrol

Merupakan pengawas dari pelaksana pencapaian tujuan sistem yang dapat berupa control masukan data atau input, control keluaran data atau output dan control pengoperasian.

#### d. Input

Merupakan bagian dari sistem yang bertugas untuk menerima data masukan dimana dapat berupa asal masukan, frekuensi masuk ataupun jenis masukan data.

e. Proses

Merupakan bagian yang bertugas sebagai pemroses masukan data yang berupa klasifikasi, peringkasan, dan pencarian.

f. Output

Merupakan keluaran atau tujuan akhir dari sistem, dapat berupa laporan dan grafik.

g. Umpan Balik

Biasanya dapat berupa perbaikan diri pemeliharaan sistem. Dalam pembuatan sistem, tidak hanya memperhatikan sistem yang harus dibuat dan bagaimana cara pengoperasian yang baik, tetapi juga harus memperhatikan fungsi-fungsi yang lain.

## **2.2 Komputer**

Komputer merupakan sistem elektronik untuk data yang cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan supaya secara otomatis menerima dan menyimpan data input, memrosesnya, dan menghasilkan output dibawah pengawasan suatu langkah-langkah, instruksi, program yang tersimpan di memori (Akhmad Fauzi, 2008)

## **2.3 Komputerisasi**

Komputerisasi merupakan suatu kegiatan yang sebagian besar proses pengolahan data dilakukan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Komputerisasi melibatkan komputer sebagai perangkat utama, sarana

pemrosesan dan manusia sebagai pengatur operator serta pengendali perangkat tersebut (Teguh Waluyo S.Kom, 2004)

## **2.4 Puskesmas**

Puskesmas merupakan satu kesatuan organisasi fungsional yang merupakan pusat pengembangan kesehatan masyarakat yang juga membina peran serta masyarakat disamping memberikan peranan secara menyeluruh dan terpadu kepada masyarakat di wilayah kerjanya dalam bentuk kegiatan pokok.

Puskesmas dapat dibangun dari peningkatan Puskesmas pembantu atau benar-benar membentuk Puskesmas baru. Pembangunan Puskesmas ditujukan untuk peningkatan jangkauan pelayanan kesehatan yang berkualitas kepada masyarakat. Pembangunan baru Puskesmas tersebut satu paket termasuk penyediaan alat kesehatan dan non kesehatan serta rumah dinas petugas Puskesmas (bila belum ada). (Depkes, 2009)

## **2.5 Database**

Database adalah program yang digunakan untuk menyimpan data yang akan diolah di halaman web. Database tidak secara langsung menampilkan data ke user, tetapi user harus menjalankan aplikasi yang mengakses data dari database dan menampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti. (M. Rudiyanto Arief, 2011).

## 2.6 Rawat Inap

Rawat Inap merupakan salah satu jenis pelayanan kesehatan bagi pasien yang memerlukan tindakan medis, keperawatan dan non medis lebih lanjut, (dalam kurun waktu tertentu) yang membutuhkan perawatan rawat inap di rumah sakit (*hospitalization*), hal ini dikarenakan penyakit yang diderita oleh pasien dianggap memerlukan perawatan yang intensif oleh tenaga medis, keperawatan dan non medis untuk mencapai kesehatan yang optimal (Undang-undang RI No.44 Tahun 2009)

## 2.7 Biaya

Biaya merupakan pengorbanan-pengorbanan yang mutlak yang harus diadakan atau dikeluarkan agar dapat memperoleh suatu hasil untuk menghasilkan suatu barang atau jasa tentu ada bahan, tenaga dan jenis-jenis pengorbanan yang lain dan tanpa pengorbanan tidak akan memperoleh hasil (Wasis, 2001)

Sedangkan penggolongan dari biaya adalah ditinjau atas dasar tujuan yang hendak dicapai, penggolongan itu adalah menurut :

### a. Objek Pengeluaran

Dalam era penggolongan ini nama objek pengeluaran merupakan dasar penggolongan biaya, suatu misal biaya objek pengeluaran adalah bahan bakar, maka semua pengeluaran yang berhubungan dengan bahan bakar disebut biaya bahan bakar.

### b. Fungsi pokok dalam perusahaan

Dibagi dalam bermacam-macam biaya suatu misal pada perusahaan manufaktur yaitu biaya pemasaran, biaya produksi, biaya administrasi dan biaya umum.

c. Hubungan biaya dengan yang dibiayai

Suatu dibiayai dapat berupa pondok atau departemen dalam hubungan dengan sesuatu yang dibiayai, biaya ini dikelompokkan menjadi dua golongan yaitu ;

- a) Biaya langsung (*direct cost*)
- b) Biaya tidak langsung (*indirect cost*)

## 2.8 Pasien

Menurut Depkes RI tahun 2002, Pasien dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

- a. Pasien Dalam merupakan pasien yang memperoleh pelayanan tinggal atau dirawat pada suatu unit pelayanan kesehatan.
- b. Pasien Luar merupakan pasien yang hanya memperoleh pelayanan kesehatan tertentu dan tidak tinggal menginap ataupun dirawat pada unit pelayanan kesehatan.

## 2.9 Xampp

XAMPP adalah aplikasi yang mengintegrasikan beberapa aplikasi web utama di dalamnya. Dalam XAMPP terdapat instalasi modul PHP, MySQL, dan web server Apache. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Cross – platform, Apache HTTP (*HyperText Transfer Protocol*) Server, MySQL database, dan

penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. (M. Rudiyanto Arief, 2011)

## **2.10 World Wide Web**

World Wide Web merupakan sistem server internet yang mendukung aplikasi hypertext untuk mengakses beberapa protokol internet dengan satu antarmuka. World Wide web menyediakan antarmuka tunggal untuk mengakses protokol – protokol tersebut agar mudah digunakan oleh user. World Wide Web terdiri dari file – file atau disebut sebagai halaman (*page*) atau halaman web (*web page atau home page*) berisi link ke dokumen atau resource di internet. (Nursyamsu, 2002)

## **2.11 PHP**

PHP merupakan bahasa yang berbentuk script yang ditempatkan dalam server dan pemrosesnya pun juga di server. Lalu hasilnya dikirim ke klien, setelah itu tempat pemakaiannya menggunakan browser. Pada awalnya, PHP dirancang untuk diintegrasikan dengan web server Apache. Selain diintegrasikan lewat web server PHP juga dapat bekerja dengan web server seperti PWS (*Personal Web Server*), IIS (*Internet Information Server*), dan Xitami.

Secara khusus PHP dirancang untuk membentuk web yang sangat dinamis. Yang artinya ia dapat membentuk suatu penampilan berdasarkan permintaan terkini. Misalnya anda menampilkan database ke halaman Web. PHP juga mempunyai fungsi yang sama dengan skrip skrip seperti ASP (*Active Server Page*), Cold Fusion, ataupun Perl. (Abdul Kadir, 2008).