

BAB II

LANDASAN TEORI

2. 1. Kajian penelitian sejenis

Penelitian terdahulu merupakan kajian penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya dan sebagai bahan acuan pembuatan sistem informasi pengelolaan sterilisasi di unit CSSD pada RSUD Sumberglagah. Berikut adalah referensi yang diambil dari beberapa penelitian terdahulu yang berhubungan dengan penelitian yang diambil :

2.1.1 Rancang Sistem Informasi Sterilisasi Alat di Unit CSSD RSUD Kota Tangerang

Dalam jurnal ini penulis (Rohmad Taufik : 2017) dengan diterapkannya sistem informasi sterilisasi dapat meningkatkan proses pengolahan data yang cepat, tepat, dan efisien, serta memudahkan user dalam pembuatan laporan sterilisasi, penyimpanan data dalam bentuk database, dan membantu proses pencarian data dan laporan-laporan secara cepat.

2.1.2 Analisis Alur Proses Pengelolaan Linen Kotor Pada Instalasi Laundry di BLUD RS Sekarwangi

Dalam jurnal ini (Agustiani : 2019) bahwa alur proses linen kotor yaitu pengumpulan, penerimaan, pencucian, pengeringan, penyetrikaan, pendistribusian dan pengelolaan linen.

2.1.3 Sistem Informasi Distribusi Linen Pada RSUP dr.Soeradji Tirtonegoro Klaten

Jurnal yang ditulis oleh (Widodo : 2020) menjelaskan bahwa tujuan dari penelitian ini untuk memudahkan petugas dalam pengelolaan linen dan pembuatan laporan-laporan distribusi linen sehingga tercapainya kegiatan atau kinerja yang efektif dan efisien dalam pelayanan.

2.1.4 Sistem Informasi Laundry Berbasis Web di Rumah Sakit Kanker Dharmais

Jurnal (Dinamika Informatika : 2019) Sistem informasi laundry ini diperlukan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja serta mengurangi terjadinya human error. Dengan adanya sistem informasi ini dapat memberikan informasi yang valid dan menghasilkan laporan hasil pencucian laundry dengan baik dan keamanan data yang terjamin.

2.1.5 Faktor Input, Proses dan Output Dalam Pengolahan Linen di Ruang Isolasi

Dalam jurnal penulis (Muktafiah : 2022) dijelaskan tujuan penelitian ini untuk memperoleh informasi terkait faktor input, proses, dan output dalam pengelolaan linen di ruang isolasi, pengelolaan linen masih belum optimal. Perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi belum berjalan optimal sehingga terjadi keterlambatan distribusi linen.

2. 2. Teori Terkait

2.2.1 Pengertian Website

Pengertian website menurut Sebik, Vermat, dan tim (2018:70) adalah kumpulan halaman yang saling terhubung dan didalamnya terdapat beberapa item-item seperti dokumen dan gambar yang tersimpan didalam web server.

2.2.2 Pengertian HTML

Menurut Abdullah (2018:7) HTML merupakan bahasa standar web yang dikelola penggunaanya berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari website. HTML sebagai penyusun struktur halaman website yang menempatkan setiap elemen website sesuai layout yang diinginkan.

2.2.3 Pengertian PHP

PHP (hypertext preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan kode program menjadi kode mesin dapat dimengerti komputer dan dapat ditambahkan ke dalam HTML. (Supono 2018:3)

2.2.4 Pengertian CSS

Pengertian CSS menurut Setiawan (2017:116) merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan halaman web agar lebih menarik.

2.2.5 Pengertian PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah aplikasi yang berfungsi untuk memudahkan manajemen MySQL. PhpMyAdmin dapat digunakan untuk membuat database, tabel, insert, hapus, dan update data dengan GUI tanpa perlu mengetikkan perintah SQL secara manual. (Madcoms 2016:186)

2.2.6 Pengertian Database

Pengertian database menurut Iskandar, dkk (2017:1058) Database merupakan tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem sehingga dapat dieksplorasi untuk menyusun informasi dalam berbagai bentuk.

2.2.7 Pengertian MySQL

Pengertian dari MySQL adalah software database open source yang digunakan untuk mengolah basisdata yang menggunakan bahasa SQL. (Subagia 2018:67)

2.2.8 Pengertian XAMPP

Xampp merupakan sebuah software web server apache yang didalamnya tersediadatabase server MySQL dan support PHP programming. (Iqbal 2019:15)

2.2.9 Pengertian Bootstrap

Menurut Subagia (2018:45) Bootstrap adalah template desain web dengan fitur plus framework css. Bootstrap dibuat untuk memudahkan dalam proses desain web.



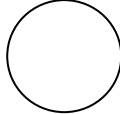
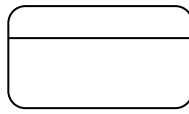



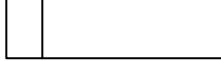
2.2.10 Pengertian Codeigniter

Menurut Supono dan Putratama (2016:109) Codeigniter adalah aplikasi berupa framework dengan Model, View, Controller untuk membangun website menggunakan PHP.

2.2.11 Pengertian DFD

Menurut Sukanto dan Shalahuddin (2018:70) *Data Flow Diagram* (DFD) adalah representasi grafik dari sebuah aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari *input* dan *output*. Ada dua jenis *style* DFD yaitu Yourdon and Coad dan Gane and Sarson. Berikut adalah simbol yang dikembangkan oleh Yourdon and Coad dan Gane and Sarson :

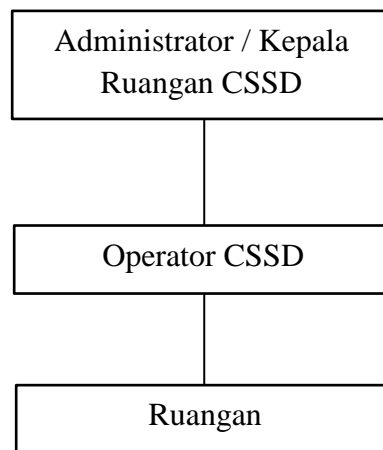
Tabel 2. 1 Simbol *Data Flow Diagram* (DFD)

| Keterangan | Yourdon and Coad | Gane and Sarson |
|------------|---|---|
| Entity |  |  |
| Process |  |  |
| Data Flow |  |  |
| Data Store |  |  |

2. 3. Gambaran Umum Obyek Penelitian

RSUD Sumberglagah terletak di dusun Sumberglagah, Desa Tanjung Kenongo, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur. Visi RSUD Sumberglagah adalah “Menjadi pelayanan yang terpercaya dibidang medik, pelayanan komunitas dan pendidikan SDM kesehatan”. Misi RSUD Sumberglagah yaitu “Menyediakan pelayanan medis, pelayanan komunitas dan pelayanan SDM kesehatan yang komprehesif, integrative dan berkualitas secara berkelanjutan”.

Struktur manajemen *Central Sterile Supply Department* (CSSD) di RSUD Sumberglagah adalah sebagai berikut :



Gambar 2. 1 Struktur manajemen CSSD RSUD Sumberglagah