

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

*Web Service* adalah aplikasi sekumpulan data (database), perangkat lunak (software) atau bagian dari perangkat lunak yang dapat diakses secara remote oleh berbagai piranti dengan sebuah perantara tertentu.

Dapat diketahui, perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin pesat khususnya dibidang teknologi informasi yang berbasis *Web Service*. Sudah banyak web-web yang dikembangkan dan sudah merambat ke dunia kesehatan yaitu puskesmas, seperti yang diketahui puskesmas-puskesmas di jember ini masih kebanyakan menggunakan sistem manual.

*Web Service* kesehatan adalah sebuah web yang diterapkan pada puskesmas sehingga bisa dijalankan melalui pc. Hal tersebut sangat memudahkan pasien dalam memberikan data yang praktis lewat media pc yang sudah terkomputerisasi. *Web Service* ini juga memudahkan petugas puskesmas dalam mencari data pasien, mencari daftar riwayat pasien, dan memberikan rekomendasi rujukan pasien sehingga tidak perlu mencari data tersebut yang masih menggunakan sistem manual atau yang sering diketahui menggunakan kertas dalam puskesmas. Hal ini sangat efisien dalam proses puskesmas.

Akibat dari hal tersebut adalah kurangnya efisiensi kinerja dari puskesmas tentang pendataan pasien, pencarian riwayat kesehatan pasien, dan memberikan rekomendasi rujukan pasien sehingga dapat menyulitkan petugas puskesmas dalam mencari data, apalagi sekarang sudah banyak teknologi informasi berbasis *Web Service* yang dikembangkan dalam mempermudah segala aktifitas yang dilakukan oleh setiap orang.

*Web Service* ini merupakan sebuah media yang tepat dalam mengelola data berbasis web dalam puskesmas sehingga pasien dapat memberikan data dirinya tanpa menulis di kertas, maupun juga sebaliknya, sistem web ini sangat memungkinkan dalam mempermudah pendataan pasien, pencarian riwayat kesehatan pasien dan

memberikan rekomendasi rujukan pasien. Dengan adanya sistem *Web Service* ini diharapkan puskesmas dapat semakin maju dalam trend teknologi informasi. Karena belum semua puskesmas yang ada di jember ini dapat menggunakan sistem *Web Service* ini. Maka dari itu penulis mengambil judul “Implementasi Pengolahan Data Rekam Medis Puskesmas Jember Kidul Di Kabupaten Jember Berbasis *Web Service*”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka perumusan masalah dalam kegiatan karya ilmiah ini adalah bagaimana membuat program/aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Puskesmas Jember Kidul Di Kabupaten Jember dengan menggunakan *Web Service* sehingga diharapkan mampu memberikan informasi data rekam medis dan rekomendasi mengenai rujukan pasien Puskesmas Jember Kidul.

Batasan masalah dalam Laporan Akhir yang berjudul Implementasi Pengolahan Data Rekam Medis Puskesmas Jember Kidul Di Kabupaten Jember Berbasis *Web Service* ini adalah hanya sebatas memberikan informasi data rekam medis dan rekomendasi rujukan pasien dari Puskesmas Jember Kidul ke Rumah Sakit yang akan dituju.

Dengan Menggunakan program aplikasi :

1. MySql Server 5
2. Adobe Dreamweaver
3. PHPMyAdmin

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan dari Laporan Akhir ini adalah :

1. Mempermudah pendataan pasien Puskesmas Jember Kidul.
2. Mempermudah pencarian data rekam medis pasien Puskesmas Jember Kidul.

3. Memberikan surat rekomendasi surat rujukan pasien dari puskesmas jember kidul ke rumah sakit tanpa menggunakan sistem manual atau menulis dikertas, tetapi sudah berbentuk *Web Service*.

### 1.3.2 Manfaat

#### 1. Bagi Penulis

Sebagai sarana untuk mengaplikasikan dari bekal ilmu teori dan praktek yang telah diterima selama mengikuti dan menjalani masa perkuliahan.

#### 2. Manfaat bagi lembaga Politeknik Negeri Jember

Bagi lembaga Politeknik Negeri Jember manfaat yang diperoleh diantaranya dapat memaksimalkan penyampaian dan dapat berfungsi sebagai media jembatan antara Politeknik Negeri Jember dengan Mahasiswa ataupun Politeknik Negeri Jember dengan Masyarakat umum.

#### 3. Bagi Puskesmas Jember Kidul di Kabupaten Jember dan Pasien adalah :

- a. Dapat mempermudah pendataan pasien secara terkomputerisasi.
- b. Dapat membantu memberikan informasi data rekam medis dengan mudah tanpa harus mencari lagi secara manual, tetapi sudah berbentuk *Web Service*.
- c. Dapat mempermudah memberikan surat rekomendasi surat rujukan pasien dari puskesmas ke rumah sakit tanpa menggunakan sistem manual atau menulis dikertas dan dapat di akses melalui *Web Service* yang ada di puskesmas Jember Kidul