



# Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Pada Praktek Umum dr.CHANDRA IRAWAN TARIGAN

Sakinah Tarigan, Sundari Retno Andani, Solikhun\*

Manajemen Informatika, AMIK Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia  
Email: <sup>1</sup>tarigansakinah385@gmail.com, <sup>2\*</sup> sundari.ra@ amiktunasbangsa.ac.id

## Abstrak

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, mendorong manusia untuk bekerja secara efektif dan efisien. Rekam medis pasien adalah data yang sangat penting di Praktek Umum dr.Chandra Irawan Tarigan. Sebelumnya Praktek Umum dr.Chandra Irawan Tarigan hanya menggunakan buku tulis sebagai wadah untuk menyimpan data rekam medis pasien yang berobat. Sistem Informasi Rekam Medis Pasien pada Praktek Umum dr.Chandra Irawan Tarigan merupakan sistem yang bertujuan untuk memudahkan dokter untuk mengolah data rekam medis pasien. Sistem ini dirancang dengan menggunakan DFD, ERD. Setelah perancangan selesai Sistem ini akan dibangun menggunakan Software Visual Studio 2010 serta Database MySQL untuk merancang Database.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Rekam Medis, Pasien, Informasi, VB.Net 2010

## 1. PENDAHULUAN

Rekam medis adalah berkas yang berisikan informasi tentang identitas pasien, anamnesis (riwayat medis seseorang), diagnosa dan segala pelayanan yang diberikan kepada pasien. Rekam medis digunakan sebagai acuan pada saat pasien itu berobat kembali. Tenaga kesehatan akan mengalami kesulitan dalam melakukan tindakan atau terapi apabila belum mengetahui sejarah penyakit, tindakan atau terapi yang pernah diberikan kepada pasien yang terdapat di dalam berkas rekam medis. Hal penting dalam berkas rekam medis adalah ketersediaannya saat dibutuhkan dan kelengkapan pengisiannya.

Penelitian ini bertujuan Sebagai sarana untuk memudahkan dalam penginputan dan pengolahan data dan Agar tidak terjadi penggandaan data pasien. Sistem ini dibuat menggunakan program Visual Basic.net 2010 (vb) dan nantinya program ini digunakan untuk menginput data pasien, dan menjadi alat untuk mencari data yang sudah ada di dalam sistem. Bila sewaktu-waktu pasien datang lagi tinggal mencari dalam sistem ini tanpa petugas bingung mencari satu-persatu arsip dalam buku riwayat kesehatan pasien itu dan bisa menghemat waktu.

Visual Basic merupakan salah satu bahasa pemrograman yang handal dalam lingkungan Windows. Visual Basic 2010 (yang sering juga disebut dengan VB .Net 2010) selain disebut dengan bahasa pemrograman, juga sering disebut sebagai sarana (tool) untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasis windows.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Sistem Informasi

Menurut Henry C Lucas (1982:35), yang diterjemahkan oleh Jugianto H.M, menyatakan bahwa sistem Informasi adalah : suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi [1].

### 2.2 Xampp

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl [2].

### 2.3 Rekam Medis

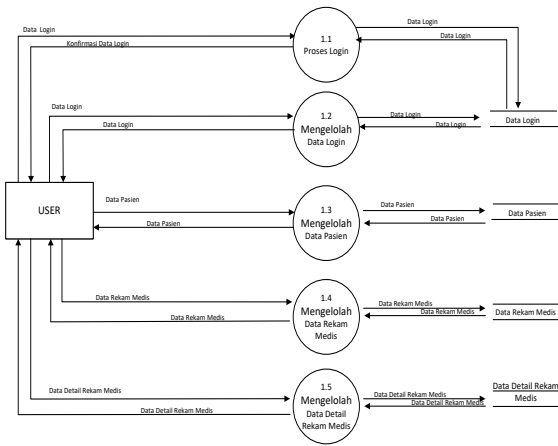
Rekam Medis merupakan bagian yang sangat penting dalam suatu sarana pelayanan kesehatan karena rekam medis memuat segala informasi selama pasien diberikan perawatan di sarana pelayanan kesehatan [3].

### 2.4 MySQL

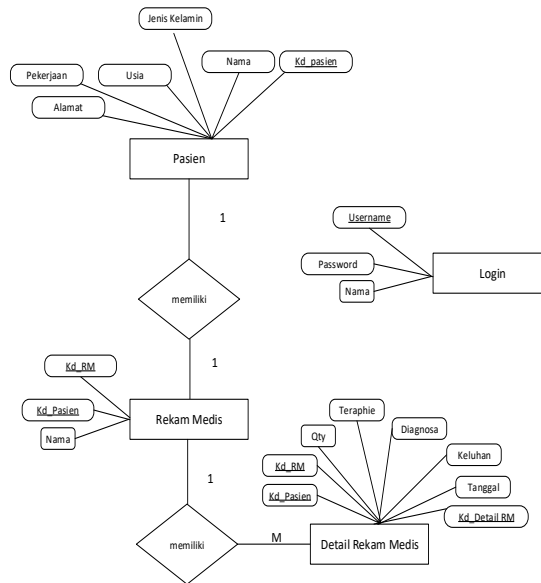
MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basis data yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengopeasian basisdata, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis [4].

## 3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Dapat dilihat di bawah ini Gambar 1 dan Gambar 2 DFD dan ERD.



Gambar 1. DFD



Gambar 2. ERD

### Halaman Login

Di halaman login digunakan untuk login ke sistem aplikasi.



Gambar 3. Halaman Login

### Menu Utama

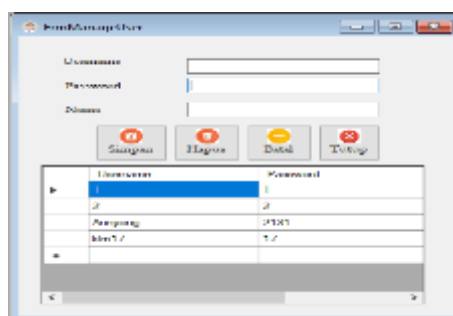
Tampilan halaman utama di gunakan untuk menampilkan Menu File, Menu Master, Menu Transaksi, dan Menu About.



Gambar 4. Menu Utama

### Form Manage User

Form Manage User di gunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data petugas yang bisa login.



Gambar 5. Manage User

**Form Data Pasien**

Form Data Pasien berguna untuk menambahkan data pasien dan mengedit, menghapus, menampilkan data pasien yang ada.



**Gambar 6. Data Pasien**

**Form Data Rekam Medis**

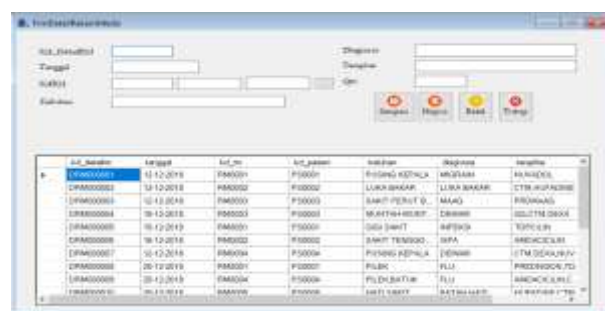
Form Data Pasien berguna untuk menambahkan data rekam medis dan mengedit, menghapus, menampilkan data rekam medis yang ada.



**Gambar 7. Data Rekam Medis**

**Data Detail Rekam Medis**

Form Data Pasien berguna untuk menambahkan data detail rekam medis dan mengedit, menghapus, menampilkan data detail rekam medis yang ada.



**Gambar 8. Data Detail Rekam Medis**

**Form Pencarian Data**

Form Pencarian Data berguna untuk mencari data – data yang sudah ada di sistem.



**Gambar 9. Pencarian Data**

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem informasi rekam medis ini dirancang dengan menggunakan metode perancangan sistem yang terdiri dari rancangan proses, perancangan ERD dan perancangan proses DFD Level.
2. Sistem informasi rekam medis pada Praktek Umum dr.Chandra Irawan Tarigan menggunakan Visual Basic 2010 dan Xampp sebagai aplikasi database, maka proses pengelolaan, penyimpanan, dan pencarian data pasien pada Praktek Umum dr.Chandra Irawan Tarigan dapat dilakukan dengan mudah.

#### REFERENCES

- [1] P. D. Astuti, "Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek," *Indones. J. Comput. Sci. - Speed 16 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Mei 2013 - ijcss.unsa.ac.id*, vol. 10, no. 1, pp. 142–147, 2013.
- [2] "Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang," *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 1–7, 2015.
- [3] J. R. Medis and I. K. Volume, "Effectiveness of Placement of Responsible Medical Records in Each Ward To Medical Record Management Efektifitas Penempatan Penanggung Jawab Rekam Medis Pada Setiap Bangsal Terhadap Pengelolaan Rekam Medis Kemenkes Semarang Jl . Tirta Agung ; Pedalangan ; Banyumanik ; Semarang Email : subbagadum2911@gmail.com," vol. 2, no. april 2018, pp. 7–13, 2019.
- [4] D. P. dan S. Iriani, "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan," *IJNS - Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 2, no. 4, pp. 55–61, 2013.