

## **SISTEM INFORMASI KARTU RAWAT JALAN PASIEN DI PUSKESMAS GADING REJO DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**Dodi Apriansyah<sup>1</sup>, Fatimah Fuhurian<sup>2</sup>**

Manajemen Informatika, AMIK Dian Cipta Cendikia  
Sistem Informasi, Universitas Mitra Indonesia  
[E-mail: danilafriansyah3@gmail.com](mailto:danilafriansyah3@gmail.com), [fatimah\\_fahurian@umitra.ac.id](mailto:fatimah_fahurian@umitra.ac.id)

### **ABSTRAK**

*Puskesmas Gading Rejo menangani pasien dalam jumlah yang banyak, namun pendataan pasien dilakukan secara manual sehingga menimbulkan masalah. Masalah yang sering dialami staff pendaftaran adalah ketika pasien tidak membawa nomor indeks pasien sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian data pasien. Kesulitan yang terjadi adalah ketika harus melakukan pengecekan berdasarkan nama dan wilayah dalam buku-buku besar. Selain itu, pembuatan nomor indeks pasien yang masih manual menyebabkan proses pendataan pasien menjadi lama, dan pembuatan laporan pasien yang dihitung secara manual menyebabkan kesulitan apabila data yang dihitung tidak cocok dengan data yang terdapat di tiap-tiap poli. Walaupun di Puskesmas Gading Rejo telah terdapat sebuah sistem rekam medis (SISFOMAS), namun sistem yang terdapat di Puskesmas tidak sesuai dengan cara kerja yang diterapkan di Puskesmas. Selain itu, tidak terdapat fitur-fitur yang dapat menangani masalah-masalah seperti yang telah dijelaskan di atas. Peneliti membuat sebuah sistem dengan menggunakan PHP dan MySQL yaitu Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien yang dapat menangani masalah-masalah diatas, dengan harapan agar dapat membantu mempermudah pekerjaan staff pendaftaran. Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien dapat menangani pembuatan nomor indeks pasien, pencarian otomatis, dan pembuatan laporan kunjungan pasien. Selain itu sistem juga dapat memajemen wilayah dan poli apabila terjadi penambahan wilayah dan poli dimasa mendatang.*

**Kata kunci :** *Sistem Informasi, Kartu Rawat Jalan Pasien*

*Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien Di Puskesmas Gading Rejo Dengan  
Menggunakan Php Dan Mysql*

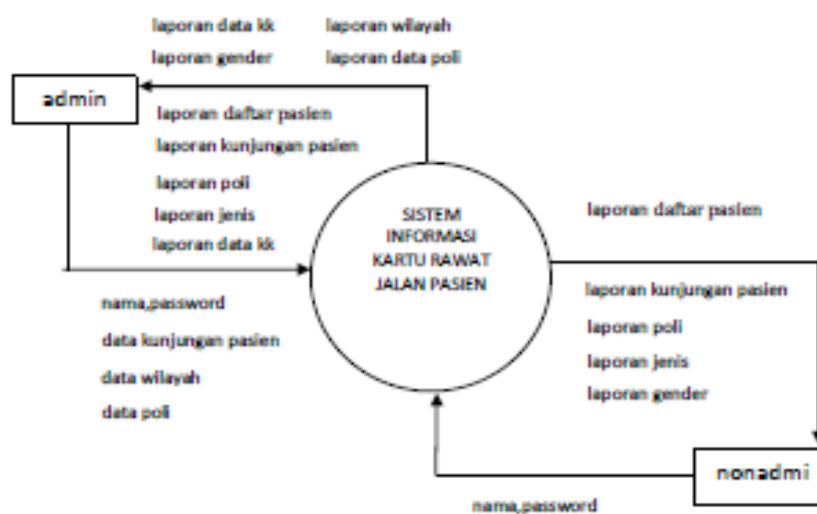
## 1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi telah banyak dimanfaatkan untuk menjawab kebutuhan manusia saat ini, sehingga informasi dapat diakses secara cepat, mudah, efisien, dan terjaga keamanan datanya.

Peneliti telah melakukan penelitian dan menemukan masalah yang terdapat di Puskesmas Gading Rejo. Di Puskesmas Gading Rejo telah memiliki sebuah sistem yaitu SISFOMAS (Sistem Informasi Puskesmas), namun SISFOMAS hanya meliputi kunjungan pasien dan daftar pasien, sehingga terdapat beberapa kekurangan diantaranya adalah sistem tidak berjalan secara efisien, dan tidak memiliki fitur yang sangat diperlukan pegawai khususnya di bagian pendaftaran.

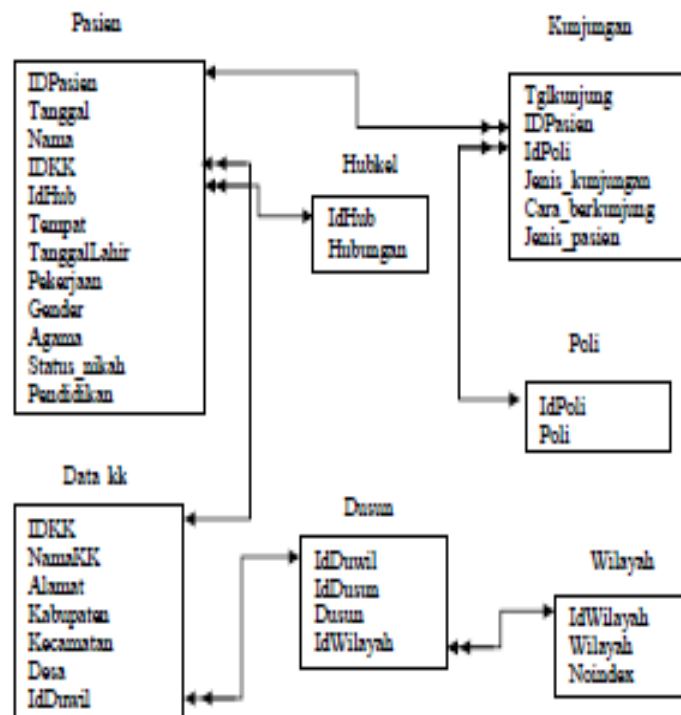
## 2. METODE PENELITIAN

Diagram konteks menggambarkan elemen sistem secara keseluruhan pada Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien Pada Puskesmas yang diwakilkan oleh bulatan tunggal, dengan input dan output yang ditunjukkan oleh tanda anak panah yang masuk dan keluar secara berurutan dari dan ke sistem informasi kartu rawat jalan, dan memiliki 2 terminator yaitu petugas pendaftaran sebagai admin dan nonadmin/pegawai Puskesmas sebagai client.



Gambar 4.1 Diagram konteks sistem informasi kartu rawat jalan

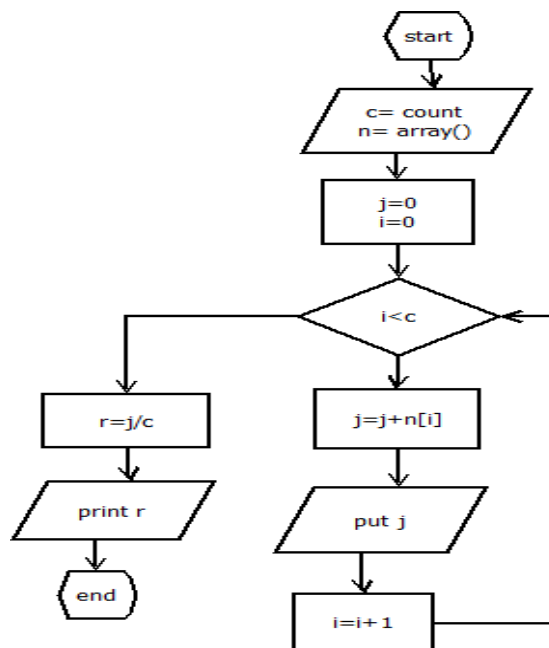
*Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien Di Puskesmas Gading Rejo Dengan Menggunakan Php Dan Mysql*



Gambar 2.2 Relasi Database

### 3. Hasil dan Pembahasan

Pengujian lingkungan Dalam melakukan pengujian sistem, penulis melakukan pengujian lingkungan sistem dengan menggunakan web browser Mozilla Firefox, dan Google Chrome, sedangkan untuk webserver penulis menggunakan webserver yang didalamnya terdapat Apache sebagai local server, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan MySQL sebagai database server.



Gambar 2.3 Flowchart

#### 4. SIMPULAN

1. Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien mendapat tanggapan positif dari instansi terkait karena dianggap dapat memenuhi kebutuhan staff pendaftaran di Puskesmas dalam pembuatan laporan, pembuatan nomor indeks pasien, dan pencarian data pasien dapat dilakukan secara cepat dan akurat.
2. Kinerja Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien ini dinilai cukup dan memenuhi kriteria yang diperlukan oleh Puskesmas untuk mendukung kelancaran pengelolaan data kunjungan pasien.

3. Sistem Informasi Kartu Rawat Jalan Pasien dinilai baik dalam fitur penambahan wilayah dan poli, sehingga dapat mempermudah pekerjaan staff pendaftaran.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Adinegoro, K., Susanti, F. & Hanifa, A., 2011. *Aplikasi Survei Kuisisioner Online di Politeknik Telkom (SISUNER)*. Jurnal Politeknik Telkom Bandung.

Arikunto, S., 2009. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Bumi Aksara. Jakarta

Iskandar, 2009. *Metodologi Penelitian Kualitatif*: Gaung Persada (GP Press). Jakarta

Kadir, A., 2010. *Mudah Menjadi Programmer C++*. Yescom. Yogyakarta: