

**SISTEM INFORMASI PASIEN PADA PUSKESMAS SALIDO  
KECAMATAN IV JURAI KABUPATEN PESISIR SELATAN  
MENGUNAKAN J2SE DENGAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**WIWIT WIJAYA**

**06097010**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**

**2009**





## ABSTRAK

Informasi yang cepat, akurat dan tepat sangat dibutuhkan di instansi seperti Puskesmas, karena instansi ini bertugas untuk melayani masyarakat di bidang kesehatan. Jadi sedikit kesalahan saja akan berakibat fatal kepada masyarakat sebagai pasien.

Sistem yang digunakan di Puskesmas Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan masih menggunakan sistem manual, salah satunya dalam pembuatan nomor rekam medis, ini sangat memungkinkan terjadinya kesalahan. Apabila terjadi kesalahan dalam pembuatan nomor rekam medis akan berakibat fatal terhadap pasien. Sebab akan membuka peluang terjadinya tindakan malpraktek. Begitu juga dalam pembuatan laporan, masih dilakukan dengan cara manual. Sistem yang seperti ini tentu tidak efektif dan efisien. Semua data disimpan dalam bentuk arsip manual, yang membutuhkan tempat penyimpanan yang besar.

Walaupun sistem manual tidak dapat ditinggalkan sepenuhnya, tapi tetap saja dibutuhkan sebuah sistem yang mampu meminimalisir terjadinya kesalahan tadi. Dalam hal ini, perancangan dan pengelolaan sistem informasi pasien pada Puskesmas Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan sangatlah membutuhkan suatu sistem komputerisasi yang efisien dan optimal penggunaannya. Penggunaan aplikasi program yang baru dalam pengolahan data berbasis komputer yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman "*Java Desktop Standart Edition Dengan MySQL*" sehingga informasi dapat diakses dengan cepat, tepat, dan akurat serta memberikan tampilan yang lebih menarik.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dengan majunya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi komputerisasi sekarang ini telah menjadi suatu hal yang sangat penting dan dibutuhkan terutama dalam pengolahan data yang begitu banyak dan kompleks di dalam organisasi dan manajemen pada setiap perusahaan baik pemerintahan maupun swasta.

Kemajuan teknologi yang sangat pesat ini sangat dirasakan oleh badan-badan organisasi yang banyak menghasilkan dan membutuhkan informasi dalam kegiatan operasionalnya, karena disadari bahwa komputer merupakan alat bantu untuk menyelesaikan berbagai pekerjaan manusia secara cepat dan tepat. Disamping itu komputer juga dapat menyimpan data dan informasi yang disimpan dalam suatu media penyimpanan berupa file.

Pada instansi pemerintah maupun swasta mereka tidak terlepas dari hal pengolahan data-data untuk menghasilkan informasi yang mereka butuhkan, begitu juga Puskesmas Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan mereka tidak terlepas dari hal pengolahan data untuk menghasilkan informasi, seperti pengolahan data pasien.

Proses pengelolaan informasi di Puskesmas Salido masih menggunakan cara-cara manual. Seperti proses pendaftaran pasien masih dilakukan dengan cara mengisi form isian kertas yang terdiri dari beberapa rangkap. Proses pengisian data pasien

yang seperti ini sangat menyita waktu dan tenaga serta juga menimbulkan kebosanan bagi pegawai yang bertugas.

Pembuatan kartu berobat dan rekam medis (*medical record*) juga masih dilakukan secara manual. Proses ini sangat beresiko, karena memungkinkan terjadinya pemberian kode pasien dan nomor rekam medis yang sama untuk beberapa orang pasien. Apabila ada kode pasien atau nomor rekam medis yang sama ini akan sangat merugikan pasien, karena penyakit dari mereka tentu tidak sama. Ini memungkinkan terjadinya salah diagnosa terhadap penyakit pasien atau *malpractice*.

Satu hal lagi yang sering terjadi adalah pasien yang telah pernah berobat tidak lagi memiliki kartu berobat (hilang), ini tentu akan menimbulkan masalah dalam pencarian rekam medisnya di lemari arsip. Karena begitu banyaknya rekam medis yang ada. Begitu juga dalam pembuatan laporan yang masih dilakukan secara manual.

Dengan melihat hal-hal tersebut diatas, maka Puskesmas memerlukan suatu sistem pengolahan data yang baik terutama dalam pengolahan data pasien, sehingga data-data mengenai pasien ini dapat diorganisasikan dan disajikan dengan cepat sesuai dengan kebutuhan.

Berdasarkan pemikiran tersebut tugas akhir ini disusun untuk menganalisa dan merancang sistem informasi dalam pengolahan data pasien untuk penyediaan informasi yang diberi judul **"Sistem Informasi Pasien Pada Puskesmas Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan Menggunakan J2SE dengan MYSQL."**



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, serta berdasarkan analisa dari data yang ada maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada maka dirancanglah suatu sistem informasi yang dapat mengelola data mengenai kunjungan pasien Puskesmas Salido secara komputerisasi sehingga dapat memudahkan dalam pengolahan data.
2. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi ini efisiensi waktu dapat diperoleh. Karena komputer dapat bekerja lebih cepat bila dibandingkan dengan proses manual.
3. Pengolahan data dengan menggunakan sistem komputerisasi lebih menjamin ketepatan dan keakuratan datanya.
4. Kesalahan dapat diminimalisir dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi.
5. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi memberikan kemudahan dalam pengolahan data dalam jumlah banyak.
6. Penyajian informasi dalam bentuk laporan-laporan dapat diakses dengan cepat, mudah dan memberikan informasi yang tepat dan akurat. Karena didalam sistem telah terdapat format-format laporan yang dibutuhkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Puskesmas Salido : laporan tahunan 2008. Painan, 2009.
- Jogiyanto HM. *Analisa & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2001.
- Jogiyanto, HM. 1993. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Kadarsah Suryadi, DR. Ir. dan M. Ali Ramdhani, Ir. M.T, 2000. *Sistem Pendukung Keputusan : ROSDA*
- Davis, Gordon B. 1993. *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta
- Fathansyah, Ir. 1999. *Basis Data*. Bandung : Informatika
- Sanjaya, Ridwan : *Pengelolaan database MySQL 5 dengan Java 2*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.
- <http://jeni2.jardiknas.org/web/guest/material>.