

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN PADA
BALAI PENGOBATAN DAN RUMAH BERSALIN NARWASTU
KARANGAWEN KABUPATEN DEMAK**

TAHUN 2013

Laili afiyani¹, MY. Teguh Sulistyono, M. Kom²

Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi¹, Dosen Pembimbing²

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Abstrak

Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak yang berkualitas pelayanan kepada masyarakat. Sistem Informasi ini akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut diatas dengan memanfaatkan teknologi informatika jaringan komunikasi data. Sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Laporan tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan layanan yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi pencatatan data pasien, data petugas, data obat dan data pemeriksaan pasien. Pada tahap akhir perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pelayanan, Kesehatan, Rekam Medis

1. LATAR BELAKANG

Suatu organisasi dituntut pandai mengolah semua sumber informasinya secara tepat guna. Efisiensi dapat ditingkatkan dengan menekan penggunaan kertas kerja, beralih kepada pemanfaatan sistem komputer untuk mendukung sistem informasinya. Ada berbagai operasi data yang kerap menimbulkan masalah seperti penulisan data, koreksi dan presentasi informasi semuanya sangat lambat yang membuat perasaan jenuh dan tidak sabar. Dokumentasi yang tertumpuk rapi kadang perlu dibongkar sehingga proses pencarian dokumen akan memakan waktu yang cukup lama.

Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu merupakan sebuah instansi swasta yang bergerak dibidang kesehatan pasien dan kesehatan ibu dan anak, yang melakukan pelayanan kesehatan pada seluruh penjuru masyarakat yang membutuhkan. Dalam menjalankan aktivitasnya melayani kesehatan pasien, Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu didukung sumber daya manusia yang professional dibidangnya, dan sarana dan prasarana dibidang kesehatan yang mendukung didalam membantu terlaksananya proses pelayanan kesehatan, tetapi dalam bidang pengelolaan data masih

menggunakan metode konvensional yaitu dengan menggunakan dokumen-dokumen yang terkait didalam pelayanan kesehatan, hal ini dapat dibuktikan dengan ketidak akuratnya data rekam medis pasien, tidak akuratnya data pasien, tidak akuratnya pemeriksaan pasien, dan masih banyak lagi. Karena selama ini pihak Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu tidak memaksimalkan sumber daya alat yaitu komputer sebagai alat pengolah data, tetapi lebih banyak pencatatannya dengan menggunakan dokumen-dokumen dalam bentuk formulir yang terkait dalam pelayanan kesehatan .

2. RUMUSAN MASALAH

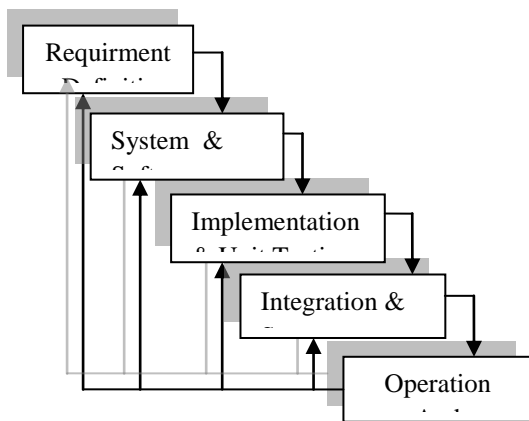
Berdasarkan permasalahan yang ada dan bertitik tolak pada latar belakang di atas, maka dalam perumusan masalah penulis memfokuskan masalahnya pada "Bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pasien rawat jalan pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak, sehingga kegiatan operasional balai pengobatan dan rumah sakit bersalin yang dilakukan menjadi efektif dan efisien

3. TUJUAN PENELITIAN

Agar permasalahan dalam tugas akhir dapat terselesaikan melalui tujuan penelitian maka penulis merumuskan tujuan membuat sistem informasi rekam medis pasien rawat jalan pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak, sehingga kegiatan operasional balai pengobatan dan rumah sakit bersalin yang dilakukan menjadi efektif dan efisien

4. METODE PENELITIAN

Langkah-langkah yang digunakan dalam menganalisis data yaitu menggunakan Metodologi Pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan metode *Waterfall*:



Gambar. Pengembangan Sistem Dengan Model Waterfall

5. HASIL PENELITIAN

a. Desain Input Pasien

KARTU	NAMA	ALAMAT
2011-10001	INA	PASAR KAMBING
2011-10002	DANANG	KEDUNG MUNDI

Gambar 4.13 : Desain Input Pasien
Sumber : Data Yang Diolah

b. Desain Input Petugas

KIB	NAMA	BAGIAN
A-22	ANGGA	DOKTER GIGI
A-11	ANANDA	DOKTER GIGI
B-22	ANGGI	DOKTER UML

Gambar 4.13 : Desain Input Petugas

Sumber : Data Yang Diolah

c. Desain Input Obat

KODE	NAMA OBAT	JENIS
01001	PANADHOL	BATUK
01002	PARASETAMOL	PENURUN PA

Gambar 4.14 : Desain Input Obat

Sumber : Data Yang Diolah

d. Desain Input Pemeriksaan

PENYAKIT	DIAGNOSA
----------	----------

Gambar 4.15 : Desain Input Pemeriksaan

Sumber : Data Yang Diolah

e. Desain Input Resep

KODE OBAT	NAMA OBAT	JENIS	DOSIS	JML	HARGA	BAYAR
-----------	-----------	-------	-------	-----	-------	-------

Gambar 4.16 : Desain Input Resep

Sumber : Data Yang Diolah

6. KESIMPULAN

Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak, merupakan sistem informasi yang digunakan untuk mengelola dan mengolah data secara terpusat guna mendapatkan:

1. Informasi data pasien, data obat, data petugas, resep dan pemeriksaan maupun laporan pasien, laporan petugas, laporan obat, laporan resep
2. Laporan pemeriksaan dalam periode tertentu secara akurat

3. Tepat waktu serta relevan dengan kebutuhan sistem.

7. SARAN

Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak, merupakan tindak lanjut sistem lama, maka penulis memberikan saran-saran yaitu:

1. Diharapkan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak ini dapat diterapkan dan bermanfaat meningkatkan kinerja pada Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak
2. Sebagai masukan bagi Balai Pengobatan dan Rumah Bersalin Narwastu Karangawen Kabupaten Demak terutama dalam penyempurnaan pengolahan data rekam medis pasien melalui input dan laporan seperti yang telah dilakukan bagi masyarakat.
3. Dapat dijadikan sebagai penambah pengetahuan baik mengenai sistem komputerisasi yang disajikan peneliti

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Nugroho, ST., MMSI (2004). *Konsep Pengembangan Sistem Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung
- Bambang Haryiyanto, Ir (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung
- Bunafit Nugroho (2004). *Database Relasional dengan mysql*. Yogyakarta: Andi.
- Erol Jonathan , Tracy Pasaribu. (2006). *Modul Pelatihan Peningkatan kapasitas Radio PRIMA dan BMC*. On Trak Media Indonesia
- Fatansyah, Ir (2001). *Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung
- <http://media.diknas.go.id/media/document/170.pdf>. diupdate tanggal 14 April 2008
- Jogiyanto , HM., MBA., Akt., PhD (2005). *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi
- Kristanto, Andri (2003). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media
- Raymond McLeod Jr. (2000). *Sistem Informasi Manajemen Jilid I dan II*. Jakarta: PT. Prenhallindo
- Simarmata, Janner, Imam Paryudi, (2006). *Basis Data*. Yogyakarta: Andi

