

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN MENGGUNAKAN BASIS
DATA MYSQL (STUDI KASUS PADA BALAI BESAR KESEHATAN
PARU MASYARAKAT SURAKARTA)**

Oleh :

Tominanto

APIKES Citra Medika Surakarta

tommy_nanto@yahoo.com

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi informasi, penyajian informasi yang akurat, cepat dan efisien sangat dibutuhkan oleh setiap orang, salah satunya di bidang kesehatan berdampak pada penggunaan komputerisasi sebagai sumber informasi dan media pengolah data sehingga menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan tepat dalam meningkatkan pelayanan kepada pasien. Pengolahan data pendaftaran pasien di BBKPM Surakarta pada saat ini sudah dilakukan secara komputerisasi, namun dalam proses pelaksanaannya masih terdapat kendala, antara lain belum semua jenis layanan terhubung dengan sistem sehingga masih ada proses yang dilakukan dengan cara manual, hal ini mengakibatkan pengolahan data berjalan kurang efektif.

My Structured Query Language (MySQL) adalah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi user, dan mampu menangani data-data sebuah perusahaan yang berukuran sangat besar hingga berukuran Giga Byte. Berdasarkan kelebihan ini maka penulis berusaha untuk mengembangkan sistem informasi pengolahan data pendaftaran pasien menggunakan basis data MySQL. Sistem Informasi ini menghasilkan laporan antara lain KIB, informasi data pasien, data dokter, informasi data diagnosa, informasi data tindakan, informasi data poliklinik, informasi data pelayanan, informasi data wilayah, informasi pendaftaran berdasarkan poliklinik, informasi pendaftaran berdasarkan tindakan, informasi pendaftaran berdasarkan pelayanan, informasi penyakit berdasarkan wilayah, dan pengantar pembayaran ke kasir.

Sistem Informasi ini dapat mempercepat proses pendaftaran pasien, sampai dengan pengolahan data pendaftaran pasien yang dapat menghasilkan laporan-laporan lebih yang cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran, Rawat Jalan, MySQL

PENDAHULUAN

Berkembangnya teknologi informasi, penyajian informasi yang akurat, cepat dan efisien sangat dibutuhkan oleh setiap orang. Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, menuntut diubahnya pencatatan manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Dengan pengolahan data secara komputerisasi pekerjaan akan semakin mudah. Penggunaan komputer yang dilengkapi dengan program aplikasi yang menunjang akan menghemat waktu, biaya, dan tenaga serta memudahkan dalam menghasilkan informasi berkualitas. Salah satunya adalah penerapan teknologi informasi di bidang kesehatan yang dapat menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan tepat dalam meningkatkan pelayanan kepada pasien serta lingkungan yang terkait lainnya.

Salah satu cara untuk dapat meningkatkan pelayanan kesehatan adalah dengan meningkatkan kualitas rekam medis. Unit rekam medis mempunyai beberapa bagian salah satunya adalah Tempat Pendaftaran Pasien (TPP). Bagian tersebut merupakan tempat kontak pertama kali antara pasien dan petugas pelayanan kesehatan. TPP bertanggung jawab dalam memberikan pelayanan cepat, tepat dan akurat sehingga dapat mengurangi kelemahan atau kesalahan dalam pengolahan data yang masih dilakukan secara manual.

Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta yang berlokasi di Jalan Prof. dr. Soeharso No. 28 Surakarta digunakan sebagai pusat rujukan kesehatan paru dan memberikan pelayanan spesialisik dan sub spesialisik di bidang paru. Dalam hal memberikan pelayanan kepada pasien, di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta menyediakan pelayanan kesehatan paru yang meliputi: Instalasi Rawat Jalan, *Directly Observed Treatment Shortcourse* (ODTS) Center, Instalasi Gawat Darurat Paru, dan *One Day Care* (ODC). BBKPM Surakarta mempunyai visi yaitu menjadi pusat pelayanan prima kesehatan paru masyarakat.

Di BBKPM Surakarta pengolahan data pada Tempat Pendaftaran Pasien (TPP) sudah dilakukan secara komputerisasi. Namun di dalam proses pelaksanaannya sistem ini masih terdapat kendala dalam kelancaran pelayanan, yaitu belum semua jenis pelayanan terhubung kedalam sistem, misalnya masih menggunakannya pencatatan manual blangko pemeriksaan penunjang sebagai pengantar untuk pembayaran ke kasir. Hal ini menyebabkan pelayanan dan pengolahan data pendaftaran pasien menjadi kurang efektif, karena mengakibatkan proses pendaftaran membutuhkan waktu cukup lama, dan menyebabkan resiko ketidaklengkapan atau kesalahan penulisan blangko pemeriksaan penunjang yang dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan di atas perlu dikembangkan sistem informasi pengolahan data pendaftaran yang lebih cepat dan tepat dalam menunjang pelayanan yang diberikan kepada pasien. Salah satu alternatifnya adalah menggunakan basis data MySQL yang merupakan perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi user, dan mampu menangani data-data sebuah perusahaan yang berukuran sangat besar hingga berukuran Giga Byte.

LANDASAN TEORI

Tempat Pendaftaran Pasien Rawat Jalan (TPPRJ)

Tempat Pendaftaran Pasien Rawat Jalan atau Tempat Penerimaan Pasien Rawat Jalan disebut juga Loker Pendaftaran Rawat Jalan adalah tempat pasien baru atau pasien lama mendaftarkan diri untuk mendapatkan pelayanan rawat jalan. TPPRJ mempunyai fungsi sebagai berikut (Shofari, 2002) :

1. Pencatat identitas ke formulir rekam medik rawat jalan, data dasar pasien, KIB, KIUP dan buku register pendaftaran pasien rawat jalan
2. Pemberi dan pencatat nomor rekam medik sesuai dengan kebijakan penomoran yang ditetapkan
3. Penyedia DRM baru untuk pasien baru
4. Penyedia DRM lama untuk pasien lama melalui bagian *filing*
5. Penyimpan dan pengguna KIUP
6. Pendistribusi DRM untuk pelayanan rawat jalan
7. Penyedia informasi kunjungan pasien rawat jalan.

Sistem Informasi

Sistem adalah suatu kesatuan yang dan terdiri dari berbagai faktor yang berhubungan atau diperkirakan berhubungan serta satu sama lain saling mempengaruhi, yang kesemuanya dengan sadar dipersiapkan untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Informasi adalah data yang telah diolah dan dianalisa secara formal, dengan cara yang benar dan efektif sehingga hasilnya bisa bermanfaat dalam operasional dan manajemen (Sabarguna, 2007).

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2005).

Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit

Sistem informasi manajemen rumah sakit adalah sebuah sistem yang terpadu (*integrated*) yang menyajikan informasi bagi manajemen rumah sakit guna mendukung fungsi operasional, manajemen dan pengambilan keputusan. Sistem informasi manajemen rumah sakit ini juga berfungsi dalam mendukung kemudahan dan kecepatan proses pelayanan kesehatan kepada pasien, serta menghindari duplikasi dalam melaksanakan pelayanan sehingga akan tercapai pelayanan yang efisien sebuah organisasi (Sabarguna, 2007).

Database Management System (DBMS)

Basis data adalah kumpulan informasi yang terorganisasikan disajikan untuk tujuan khusus. Basis data terkomputerisasi dapat di *up-date*, *file* bisa terorganisasi, dan informasi dapat dibaca, dicari dengan cepat, dan di-*retrieve* menggunakan komputer (Simarmata, 2007).

DBMS adalah bagian perangkat lunak yang didesain untuk memudahkan pekerjaan pengolahan data. Dengan penyimpanan data ke dalam suatu DBMS, akan lebih mudah daripada menyimpannya ke dalam sistem *file*. DBMS dapat digunakan untuk mengolah data secara efisien. (Kristanto, 2008)

MySQL

My Structured Query Language (MySQL) atau yang biasa di baca “mai-es-kuel” adalah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang *multithread*, *multi user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU *General Public License* (GPL).

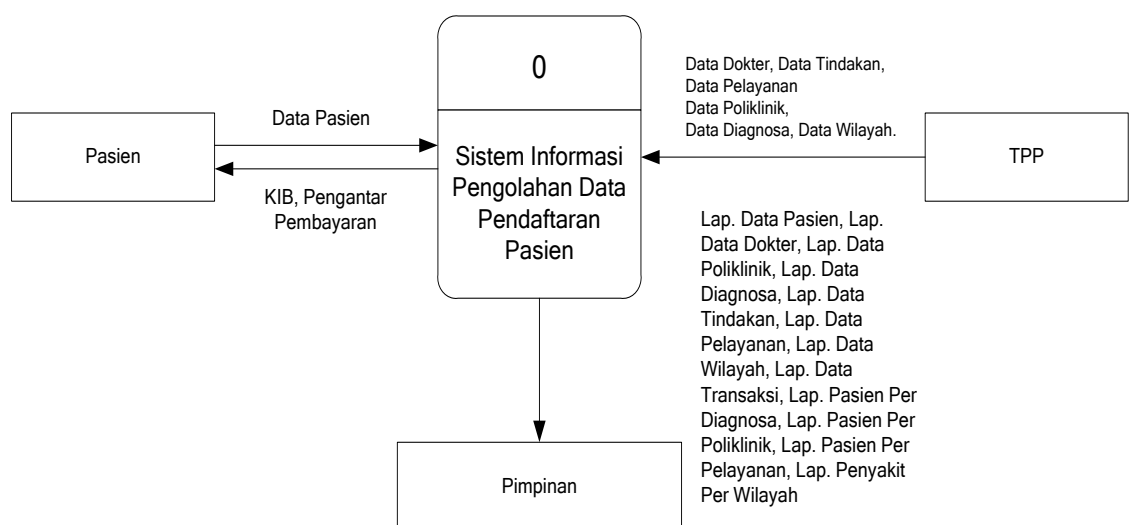
MySQL memiliki *Query* yang telah distandarkan oleh ANSI atau ISO yaitu menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa permintaanya, kemampuan lain yang dimiliki MySQL adalah mampu mendukung *Relasional Database Manajemen System* (RDBMS), sehingga dengan kemampuan ini MySQL akan mampu menangani data-data sebuah perusahaan yang berukuran sangat besar hingga berukuran *Giga Byte* (Setyorini, 2010).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisa dan Perancangan Sistem

Perancangan Sistem

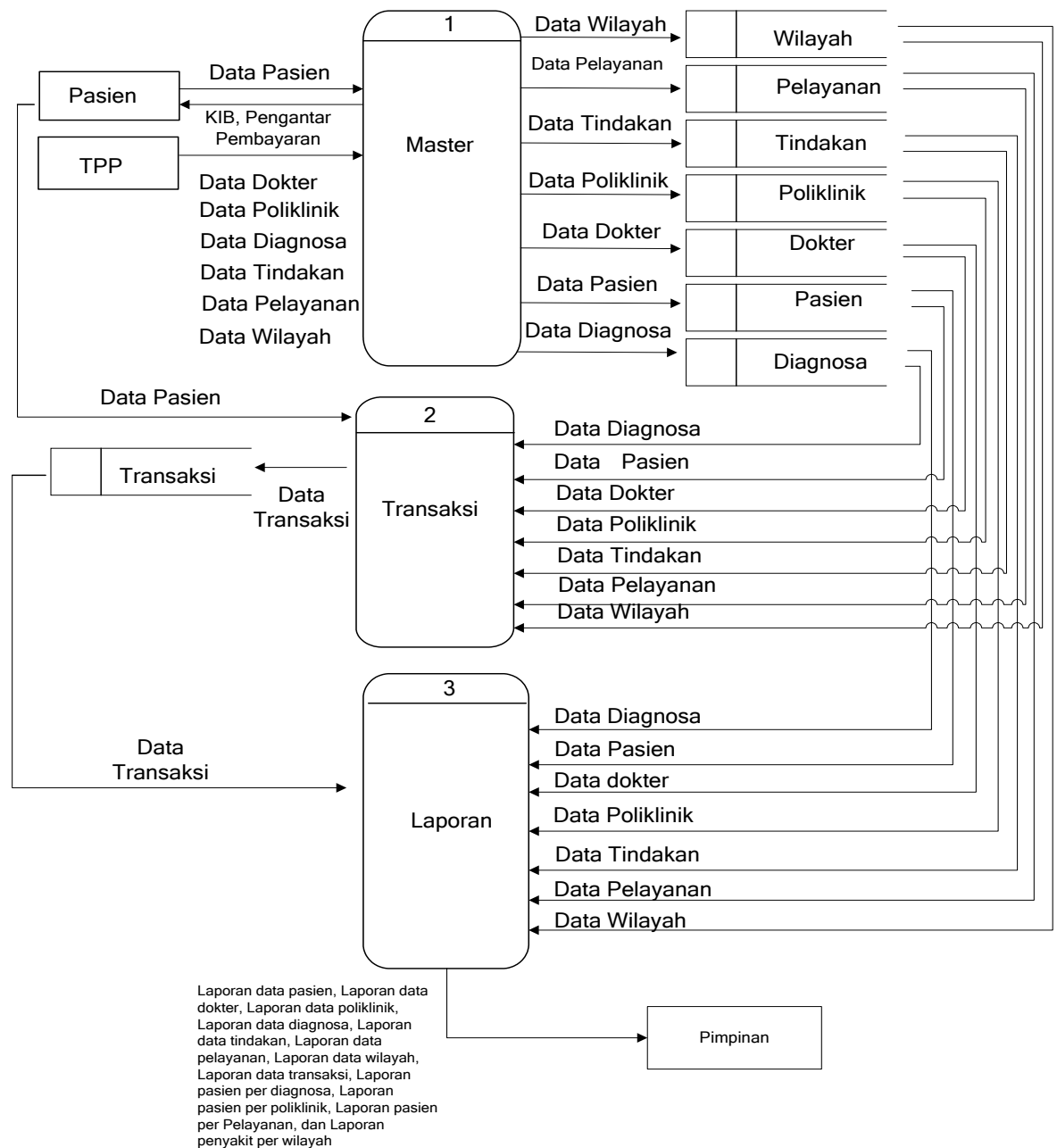
Rancangan sistem adalah perencanaan penyusunan seluruh desain sistem yang terdiri dari Diagram Arus Data (DAD), desain *input*, desain *output*, desain *database*, dan desain teknologi. Diagram konteks sistem yang dikembangkan disajikan pada gambar 1 berikut ini :



Gambar 1. Diagram Konteks

Diagram konteks di atas menunjukkan bahwa input data ke sistem berasal dari pasien dan petugas Tempat Pendaftaran Pasien (TPP), pasien memberikan data pasien ke sistem dan akan mendapatkan KIB dan pengantar pembayaran ke kasir. Tempat Pendaftaran Pasien (TPP) memberikan input data dokter, data tindakan, data pelayanan, data poliklinik, data diagnosa, dan data wilayah yang merupakan data dasar untuk dipakai saat transaksi pendaftaran. Seluruh data inputan akan diproses oleh sistem dan menghasilkan *output* berupa laporan data dokter, laporan data tindakan, laporan data pelayanan, laporan data poliklinik, laporan data diagnosa, laporan data wilayah, laporan data transaksi, laporan pasien per diagnosa, laporan pasien per poliklinik, laporan pasien per pelayanan, dan penyakit per wilayah yang akan diberikan kepada *entity* pimpinan.

Berdasarkan diagram konteks pada gambar 1, dikembangkan DAD level 1 seperti gambar 2 berikut ini :



Gambar 2. DAD Level 1

DAD level 1 ini menunjukkan alur proses sistem yang lebih rinci, selain itu juga telah nampak basis data dan tabel sebagai media penyimpanan yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem.

Perancangan Basis Data

Perancangan basis data digunakan untuk menentukan struktur tabel dan relasi tabel yang akan diimplementasi ke dalam basis data MySQL. Struktur tabel yang dirancang adalah seperti pada tabel 1 sampai dengan tabel 9 sebagai berikut :

Tabel 1. Desain Tabel User

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Nama	Varchar	20	Nama User
2	Password	Varchar	10	Password User (PK)
Jumlah			30	

Tabel 2. Desain Tabel Pasien

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	No_rm	Char	6	No. Rekam medis (PK)
2	Nama_pas	Varchar	30	Nama Pasien
3	J_kel	Char	1	Jenis kelamin
4	Tgl_lahir	Date	8	Tanggal lahir
5	Umur	Varchar	30	Umur
6	Agama	Char	1	Agama
7	Status	Char	1	Status Pasien
8	Alamat	Varchar	50	Alamat
9	Pendidikan	Char	1	Pendidikan
10	Pekerjaan	Char	1	Pekerjaan
11	Nama_pnjwb	Varchar	30	Nama penanggung
12	Alamat_pnjwb	Varchar	50	Alamat penanggung
13	No_telp	Char	12	No telepon
Jumlah			221	

Tabel 3. Desain Tabel Dokter

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_dok	Char	5	Kode dokter (PK)
2	Nm_dok	Varchar	30	Nama dokter
3	Spesialis	Varchar	30	Spesialis
4	Almt_rmh	Varchar	50	Alamat rumah
5	Almt_prak	Varchar	50	Alamat praktek
6	No_telp	Char	12	No telepon
Jumlah			177	

Tabel 4. Desain Tabel Diagnosa

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_diag	Char	6	Kode diagnosa (PK)
2	Nm_diag	Varchar	30	Nama diagnosa
Jumlah			36	

Tabel 5. Desain Tabel Tindakan

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_tindakan	Char	6	Kode tindakan (PK)
2	Nm_tindakan	Varchar	30	Nama tindakan
3	Tarif_tindakan	Int	8	Tarif tindakan
	Jumlah		44	

Tabel 6. Desain Tabel Poliklinik

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_poli	Char	3	Kode poliklinik (PK)
2	Nm_poli	Varchar	30	Nama poliklinik
3	Tarif_poli	Int	8	Tarif poliklinik
	Jumlah		41	

Tabel 7. Desain Tabel Pelayanan

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_plyn	Char	6	Kode Pelayanan (PK)
2	Jns_Plyn	Varchar	25	Jenis Pelayanan
3	Tarif_plyn	Int	8	Tarif Pelayanan
	Jumlah		39	

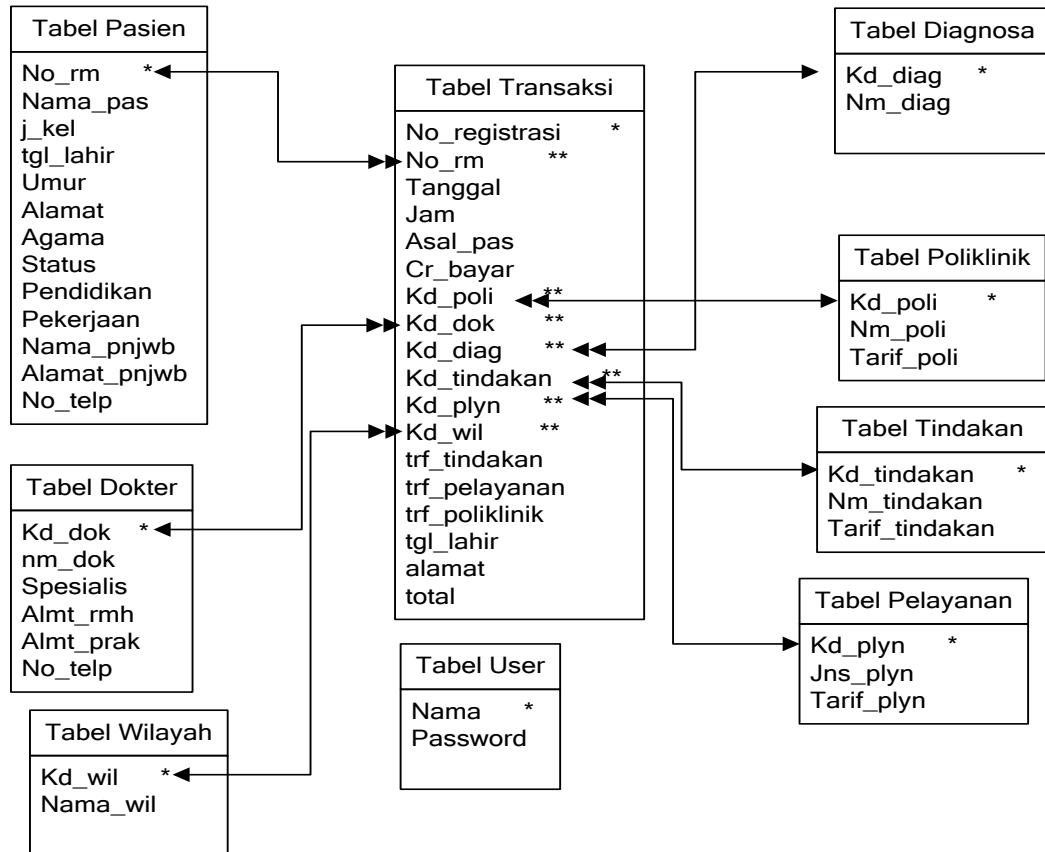
Tabel 8. Desain Tabel Wilayah

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kd_wil	Char	3	Kode wilayah (PK)
2	Nama_wil	Varchar	20	Nama wilayah
	Jumlah		23	

Tabel 9. Desain Tabel Transaksi

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	No_registrasi	Char	8	No. Registrasi (PK)
2	No_rm	Char	6	No rekam medis (FK)
3	Tanggal	Date	8	Tanggal Berobat
4	Jam	Time	8	Jam Berobat
5	Asal_pas	Char	1	Asal pasien
6	Cr_Bayar	Char	1	Cara Bayar
7	Kd_poli	Char	3	Kode poliklinik (FK)
8	Kd_dok	Char	5	Kode Dokter (FK)
9	Kd_diag	Char	6	Kode diagnosa (FK)
10	Kd_tindakan	Char	6	Kd tindakan (FK)
11	Kd_plyn	Char	6	Kode Pelayanan (FK)
12	Kd_wil	Char	3	Kode wilayah (FK)
13	Trf_tindakan	int	11	Tarif Tindakan
14	Trf_pelayanan	Int	11	Tarif Pelayanan
15	Trf_poliklinik	Int	11	Tarif Poliklinik
16	Total	Int	11	Total Bayar
	Jumlah		213	

Relasi tabel adalah hubungan antar tabel yang saling berkaitan dalam suatu database. Relasi tabel dapat saling berhubungan melalui index dari tabel. Gambar 3 berikut ini adalah gambaran tentang relasi tabel sistem informasi pengolahan data pendaftaran pasien rawat jalan menggunakan basis data MySQL



Gambar 3. Relasi Tabel

Implementasi Sistem

Sistem informasi pengolahan data pendaftaran pasien rawat jalan menggunakan basis data MySQL ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan software database MySQL 5. Hasil implementasinya disajikan pada gambar 4 sampai dengan gambar 19 berikut ini :



Gambar 4. Form Menu Utama Pendaftaran



Gambar 5. Form Input Poliklinik



Gambar 6. Form Input Dokter

k_d_diag	nm_diag
J00	Commod Cold
A15.0	TB of lung confirmed by
J01.0	Acute maxillary sinusitis
J41.0	Simple Chronic Bronchit

Gambar 7. Form Input Diagnosa

k_d_tindakan	nm_tindakan	tarif_tindakan
89.37	Spirometry	20000
89.52	Electrocardiogram (EKG)	20000
33.23	Bronchoscopy	420000
34.91	Aspiration Pleural Cavity	180000

Gambar 8. Form Input Tindakan

k_d_pkn	nm_pkn	tarif_pkn
URJ01	RAWAT JALAN	5000
UGD01	IGD	15000
URJ04	KIR	10000

Gambar 9. Form Input Pelayanan

Input Data Wilayah

Kode Wilayah:

Nama Wilayah:

Simpan Edit Batal Keluar

kd_wil	nama_wil
001	Solo
002	Sukoharjo
003	Karanganyar

Gambar 10. Form Input Wilayah

INPUT DATA PASIEN

BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT - Jl. Prof. Dr. R. Suharsno No. 28 Telp. /Fak (0271) 713055

Jam : 21:50:23 Tanggal : 11/06/2012

No. Rekam Medis: Alamat:

Nama Pasien: Pendidikan:

Jenis Kelamin: Laki-Laki Perempuan Pekerjaan:

Tanggal Lahir: Nama Pnjb:

Umur: Alamat Pnjb:

Agama: No Telepon:

Status Pasien:

Simpan Cari Edit Batal Keluar

no_rm	nama_pas	l_kel	tgl_lahir	umur	agama
000001	ARIS BAHAFUD	L	05/02/1950	61 Thn 9 Bln 22 Hr	KRISTEN
000002	BUDI ANDUK	L	05/02/1961	50 Thn 9 Bln 3 Hr	ISLAM

Gambar 11. Form Input Pasien

TRANSAKSI PENDAFTARAN PASIEN

BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT - Jl. Prof. Dr. R. Suharsno No. 28 Telp. /Fak (0271) 713055

Jam : 9:32:44 Tanggal : 24/06/2012

No. Registrasi: Nama Dokter:

No. Rekamedis: Diagnosa:

Nama Pasien: Tindakan:

Alamat: Tarif Tindakan:

Asal Pasien: Pelayanan:

Cara Bayar: Tarif Pelayanan:

Nama Poliklinik: Wilayah:

Tarif Poliklinik: Total Bayar:

Save Cetak Cari Nama Pasien Batal Keluar

no_registrasi	no_rm	nama_pas	tanggal	jam	dokter
0000020	000028	SUNARTYO	24/06/2012	9:26:39	LAWYAN RT 01/02 S
0000019	000024	ZULBAIDAH SYORINI	24/06/2012	9:27:54	SAMBRT 13/01 BOY

Gambar 12. Form Input Transaksi Pendaftaran

Laporan Data Pasien
BALAI BENAR KESEHATAN PARIWISATA SINGKAPUR - Jl. Prof. Dr. R. Soebono No. 28 Telp. / Fax (071) 71989

Tanggal: 06-Mai-2012

No Rekam	No Pasien	Jst	Tgl Lahir	Umur	Agama	Status	Alamat	Poliklin	Pelayanan	Nama Pasien	Alamat Pasien	No Telp
000001	000001	L	28/08/1988	23 Ths 4 Bln 17 H	ISLAM	SINGLE	KARANGANYAR	SI KUD	Makassar	ESYD	KARANGANYAR	08174521111
000002	000002	P	01/10/2001	10 Ths 6 Bln 18 H	ISLAM	SINGLE	SURABAYA	Poliklin Tas Berkas	Tidak Berkas	SIKANDRA	SURABAYA	08194214743

Singaperba, 06-Mai-2012
Kepala Bidang Rekam Medis
Rini Permana, Sudi, RM

Gambar 13. Laporan Data Pasien

Laporan Data Transaksi
BALAI BENAR KESEHATAN PARIWISATA SINGKAPUR - Jl. Prof. Dr. R. Soebono No. 28 Telp. / Fax (071) 71989

Tanggal: 06-Mai-2012

No Reg	No Rekam	Cara Bayar	Asal Pas	Kd Poli	Kd Dokter	Kd Diagnosa	Kd tindakan	Kd Pelayanan	Kd Wilayah	Tgl Tindakan	Tgl pelayanan	Tgl poliklinik	Total
0000007	000011	Umum	Datang Sendiri	001	00002	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	100.000	121.000
0000008	000010	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	50.000	71.000
0000009	000008	Akasa	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	70.000	91.000
0000014	000007	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001.0	11.32	UR02	001	400.000	13.000	10.000	423.000
0000013	000004	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	20.000	41.000

Singaperba, 06-Mai-2012
Kepala Bidang Rekam Medis
Rini Permana, Sudi, RM

Gambar 14. Laporan Data Transaksi

KARTU IDENTITAS REKAM
BALAI BENAR KESEHATAN PARIWISATA SINGKAPUR - Jl. Prof. Dr. R. Soebono No. 28 Telp. / Fax (071) 71989

000010
06052012

RIZKA ZAFIR SAPUT
L.
07072000
WANGUN PURWOKERTO

[Kartu Identitas Rekam]

Gambar 15. KIB

Laporan Data Pasien Per Diagnosa
BALAI BENAR KESEHATAN PARIWISATA SINGKAPUR - Jl. Prof. Dr. R. Soebono No. 28 Telp. / Fax (071) 71989

Tanggal: 06-Mai-2012

No Reg	No Rekam	Cara Bayar	Asal Pas	Kd Poli	Kd Dokter	Kd Diagnosa	Kd tindakan	Kd Pelayanan	Kd Wilayah	Tgl Tindakan	Tgl pelayanan	Tgl poliklinik	Total
0000007	000011	Umum	Datang Sendiri	001	00002	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	100.000	121.000
0000008	000010	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	50.000	71.000
0000009	000008	Akasa	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	70.000	91.000
0000014	000007	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001.0	11.32	UR02	001	400.000	13.000	10.000	423.000
0000013	000004	Umum	Datang Sendiri	001	00001	001	09.32	UR01	001	20.000	1.000	20.000	41.000

Singaperba, 06-Mai-2012
Kepala Bidang Rekam Medis
Rini Permana, Sudi, RM

Gambar 16. Laporan Pasien Per Diagnosa

No Reg	No Rekamor	Cara Bayar	Asal Pas	Kd Pab	Kd Dokter	Kd Diagnosis	Kd tindakan	Kd Pelayanan	Kd W Dsrak	Tarif tindakan	Tarif pelayanan	Tarif poliklinik	Total
0000001	000004	Casus	Dokter Sendiri	001	00001	001	00.12	URJ01	001	20.000	1.000	20.000	41.000

Sinyamban, 08-Mei-2012
Kapita Bintang Rahma Utami
Rach Purnama, Ind. RM

Gambar 17. Laporan Pasien Per Poliklinik

No Reg	No Rekamor	Cara Bayar	Asal Pas	Kd Pab	Kd Dokter	Kd Diagnosis	Kd tindakan	Kd Pelayanan	Kd W Dsrak	Tarif tindakan	Tarif pelayanan	Tarif poliklinik	Total
0000001	000011	Casus	Dokter Sendiri	001	00001	001	00.12	URJ01	001	20.000	1.000	20.000	41.000
0000004	000012	Casus	Dokter Sendiri	004	00001	001	00.12	URJ01	004	20.000	1.000	20.000	41.000
0000001	000008	Akasa	Dokter Sendiri	001	00001	001	00.12	URJ01	001	20.000	1.000	10.000	31.000
0000001	000004	Casus	Dokter Sendiri	001	00001	001	00.12	URJ01	001	20.000	1.000	20.000	41.000

Sinyamban, 08-Mei-2012
Kapita Bintang Rahma Utami
Rach Purnama, Ind. RM

Gambar 18. Laporan Pasien Per Pelayanan

No Reg	00000008	Kd Dah	00001
No Rekamor	000010	Tanggal	08-Mei-2012

Cs Bayar	Kd Poli	Tarif	Kd Diagnosis	Kd tindakan	Tarif	Kd Pjn	Tarif	total
Utusan	004	30.000	001	00.12	20.000	URJ01	1.000	51.000

Total Pembayaran : 81.000,00

Gambar 19. Form Pengantar Pembayaran

KESIMPULAN

Pengembangan sistem informasi pengolahan data pendaftaran pasien rawat jalan menggunakan basis data MySQL diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan software database MySQL 5. Sistem informasi ini mampu mengolah data pendaftaran pasien rawat jalan dan menghasilkan informasi pendaftaran rawat jalan dengan lebih yang cepat dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis* : Edisi III. Yogyakarta : Andi.
- Kristanto, A. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- Sabarguna, H. Boy. S. 2005. *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit, Konsorsium Rumah Sakit Islam Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Setyorini, Dwi Apri. 2010. *Pemrograman Basis Data Lanjut (MySQL)*. <http://shirotholmustaqim.files.wordpress.com/2010/02/modul-mysql-revisi.pdf>.
- Shofari, B. 2002. *Pengelolaan Sistem Pelayanan Rekam Medis di Rumah Sakit*. Jakarta : Rineke Cipta.
- Simarmata, Janner . 2007. *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta : Andi