

34

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BERKAS REKAM MEDIS PADA INTERNAL UNIT
RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT X BANDUNG**

Loren Dwi Okta Herbiana, Irda Sari, Falaah Adussalaam
Politeknik Piksi Ganesha Bandung
(Naskah diterima: 1 Juni 2022, disetujui: 28 Juli 2022)

Abstract

This study aims to design an information system for borrowing and returning outpatient medical record files at the internal outpatient unit at Hospital X Bandung. In this study the method used is a qualitative method with a descriptive approach. The data collection technique used is by means of observation, interviews, and literature studies related to the research. This software development method uses the Waterfall Method. This method is carried out with a systematic approach, starting from the system requirements stage and then moving on to the analysis, design, coding, testing/verification, and maintenance stages. The steps that are passed must be completed one by one, cannot go directly to the next stage and must run sequentially, therefore it is called a waterfall, there are also stages that must be carried out, namely Requirement definition, system software design, implementation, unit testing integration. and unit testing that is set using Microsoft Visual Studio 2010 with the MySQL programming language as its database. The problem from the results of the research carried out is: the processing of borrowing and returning outpatient medical records still uses manual recording, namely by being recorded in the available expedition books and there are still delays in returning outpatient medical record documents. The suggestions given are: 1) designing a new information system that helps make work easier, more effective and efficient, and 2) there is a need for re-socialization regarding the maximum length of time borrowed outpatient medical record documents are immediately returned to the unit. Medical records.

Keywords: *Information Systems, Borrowing and Returning Records Medical, Outpatient, Microsoft Visual Studio 2010.*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat jalan pada internal unit rawat jalan di Rumah Sakit X Bandung. Dalam penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara observasi, wawancara, serta studi pustaka yang terkait dengan penelitian. Metode pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Metode *Waterfall* Metode ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing/verification, dan maintenance. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan secara satu per satu tidak dapat langsung lanjut ke tahap berikutnya dan harus berjalan secara berurutan, oleh karena

itu di sebut *waterfall* ada juga tahapan yang harus di lakukan yaitu *Requirement definition, system software design, implementation, unit testing integration* dan *unit testing* yang di tetapkan menggunakan *Microsoft Visual Studio 2010* dengan Bahasa pemograman *MySQL* Sebagai Database nya. Masalah dari hasil penelitian yang dilakukan yaitu: pengolahan peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan masih menggunakan pencatatan secara manual yaitu dengan dicatat dalam buku ekspedisi yang tersedia dan masih adanya keterlambatan dalam mengembalikan dokumen rekam medis rawat jalan. Adapun saran-saran yang diberikan yaitu: 1) merancang sistem Informasi baru yang membantu lebih memudahkan pekerjaan dengan tepat, efektif dan efisien, dan 2) perlu adanya sosialisasi kembali mengenai maksimal lamanya waktu dokumen rekam medis rawat jalan yang dipinjam untuk segera di kembalikan ke unit Rekam Medis.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis, Rawat Jalan, Microsoft Visual Studio 2010.

I. PENDAHULUAN

Rumah sakit sebagai suatu lembaga sosial yang memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, memiliki sifat sebagai suatu lembaga yang tidak di tujuan untuk mencari keuntungan. Pelayanan kesehatan rumah sakit mempunyai tiga pilar otoritas yang masing-masing bekerja secara otonom namun harus terkoordinasi dalam sistem. Ketiga pilar tersebut adalah pilar pemilik, pilar profesional, dan pilar manajemen. Walaupun demikian kita tidak dapat menutup mata bahwa dibutuhkan sistem informasi di dalam intern rumah sakit. Rumah sakit sebagai salah satu organisasi pelayanan di bidang kesehatan telah memiliki otonomi, sehingga pihak rumah sakit dituntut untuk memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya dengan manajemen yang seefektif mungkin. Hal ini dise-

babkan oleh setiap pengambilan keputusan yang tidak tepat akan berakibat pada inefisiensi dan penurunan kinerja rumah sakit. Hal tersebut dapat menjadi kendala jika informasi yang tersedia tidak mampu memberikan informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan. Kecanggihan teknologi bukan merupakan suatu jaminan akan terpenuhinya informasi, melainkan sistem yang terstruktur, handal dan mampu mengakomodasi seluruh informasi yang dibutuhkan yang harus dapat menjawab tantangan yang dihadapi. Selain masalah tersebut, Rumah Sakit juga kesulitan dalam mengatur data rekam medis ketika terjadi berkas yang hilang atau nyasar. Maka dari itu dibutuhkan Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Berkas Rekam Medis Pada Internal Unit Rawat Jalan Di Rumah Sakit X dengan harapan dapat

membantu dalam proses peminjaman berkas rekam medis agar mencegah kehilangan berkasrekam medis. Rekam Medis begitu penting dalam kegiatan pelayanan di Rumah Sakit karena semua riwayat penyakit masing-masing pasien, diagnosa, pemeriksaan, dan tindakan ada dalam rekam medis dan diperlukan setiap kali pasien berobat, maka di perlukan sebuah system informasi yang dapat memperlancar dan mempercepat tugas unit kerja rekam medis agar tercipta tujuan yang di harapkan. Terdapat beberapa hal yang dapat dirumuskan sebagai permasalahan antara lain dalam prosedur peminjaman rekam medis masih memerlukan waktu yang reltif lama karena harus mencatat nomor urut pasien, nama pasien dan nomor rekam medis pasien dibuka ekspedisi sesuai poliklinik yang di tuju. Selain itu ketika buku ekspedisi yang sama dibutuhkan dalam waktu yang sama untuk mencatat peminjaman dan pengembalian sehingga membuat waktu menjadi tidak efektif karena dapat menyebabkan penumpukan berkas yang akan di kembalikan dan waktu yang lama untuk di kirim ke poliklinik yang di tuju.

II. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini merupakan metode penelitian kualitatif melalui pendekatan deskriptif, yang menganalisis dan menggambarkan objek penelitian yaitu prosedur peminjaman serta pengembalian rekam medis pasien rawat jalan. Penelitian ini juga menggunakan pendekatan kualitatif. Penelitian kualitatif adalah penelitian tentang riset yang bersifat deskriptif dan cenderung dengan menggunakan analisis. Proses dan makna lebih di tonjolkan dalam penelitian kualitati. Menurut (Sugiono,2008) Pendekatan Kualitatif adalah mekanisme kerja penelitian yang berpedoman penilaian subjektif non statistic non matematis dimana ukuran nilai yang digunakandalam penelitian ini bukanlah angka skor, melainkan kategoris nilai atau kualitasnya.

Penelitian deskriptif adalah salah satu jenis penelitian yang tujuan nya untuk menyajikan gambaran lengkap mengenai setting sosial atau dimaksudkan untuk eksplorasi dan klarifikasi mengenai suatu fenomena atau kenyataan sosial. Caranya dengan jalan mendeskripsikan sejumlah variable yang berkenaan dengan masalah dan unit yang di teliti antara fenomena yang di uji.

Teknik pengumpulan data yang di gunakan penulis dalam penelitian ini yaitu dengan observasi, wawancara dan studi pustaka

1. Observasi

Penulis melakukan pengamatan serta mengkaji permasalahan secara langsung terhadap objek penelitian yaitu pelayanan peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan di Rumah Sakit X Bandung. Observasi di lakukan secara langsung dan mengamati alur dari Peminjaman dan Pengembalian Berkas Rekam Medis di Rumah Sakit X Bandung agar mengetahui kebutuhan apa saja yang di perlukan dalam pembuatan sistem.

2. Wawancara

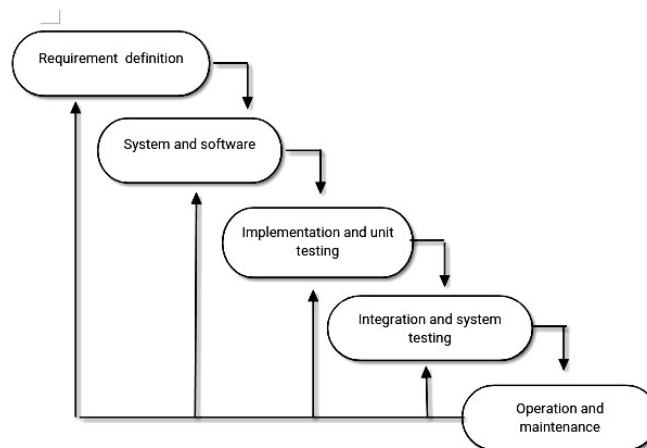
Penulis melakukan wawancara dengan metode Tanya jawab secara langsung mengenai penelitian. Wawancara ini dilakukan kepada Kepala Rekam Medis, petugas Filling tujuannya adalah untuk memperoleh informasi

yang akan di butuhkan untuk merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian.

3. Studi Pustaka

Penulis melihat dan mempelajari dari buku buku ilmiah,jurnal serta kajian kajian pustaka lain nya yang ada kaitan nya dengan variable yang di teliti

Metode Pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu Metode Waterfall. Metode ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing/verification, dan maintenance. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan secara satu per satu tidak dapat langsung lanjut ke tahap berikutnya dan harus berjalan secara berurutan, oleh karena itu di sebut *waterfall*



III. HASIL PENELITIAN

• *Requirement Definition*

Pada bagian ini kita sebagai penulis di haruskan untuk mengetahui seluruh informasi mengenai Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Berkas RM yang di perlukan atau di butuhkan oleh pengguna. Cara yang di lakukan untuk mengetahui apa yang di butuhkan yaitu dengan melakukan wawancara, survey, diskusi, observasi dan sebagainya informasi yang di peroleh kemudian di olah dan dianalisa sehingga didapatkan data atau informasi yang lengkap mengenai spesifikasi kebutuhan pengguna akan perangkat lunak yang akan dikembangkan. Jika penelitian ini selesai maka akan sangat membantu bagi pekerja rekam medis.

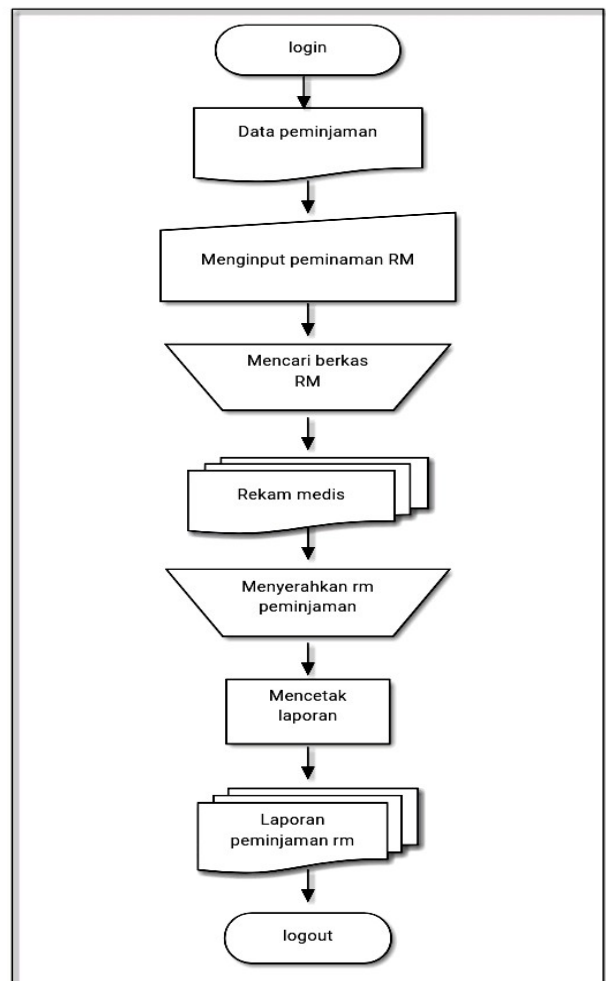
• *System and Software Design*

Informasi mengenai spesifikasi kebutuhan dari tahap Requirement Analysis selanjutnya di analisa padatahap ini untuk kemudian di emplementasikan pada desain pengembangan. Perancangan desain dilakukan dengan tujuan membantu memberikan gambaran lengkap mengenai apa yang harus di kerjakan. Tahap ini juga akan membantu untuk menyiapkan kebutuhan Sistem yang di rancang. Dan jika sistem yang di rancang sudah siap di gunakan makan akan dengan mudah diguna-

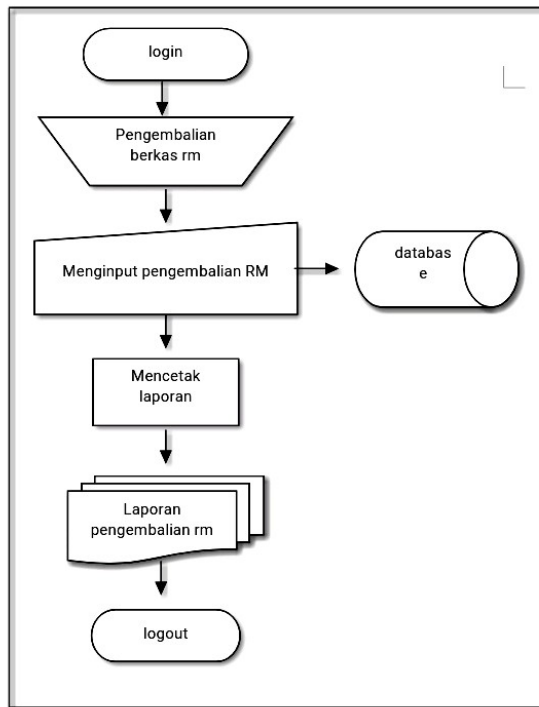
kan oleh admin atau ucer ataupun oleh petugas lain. Di karnakan sebelum adanya sistem ini, para petugas melakukan nya dengan cara manual.

Berikut adalah model dan design sistem peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis yang di rancang.

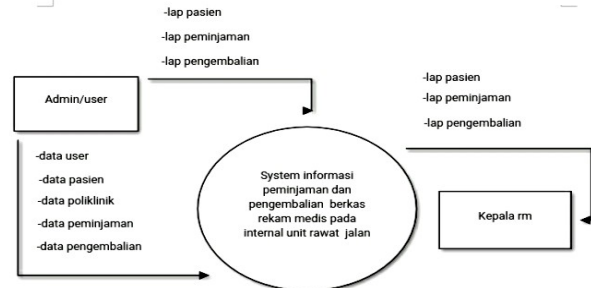
A. Flowchart Peminjaman



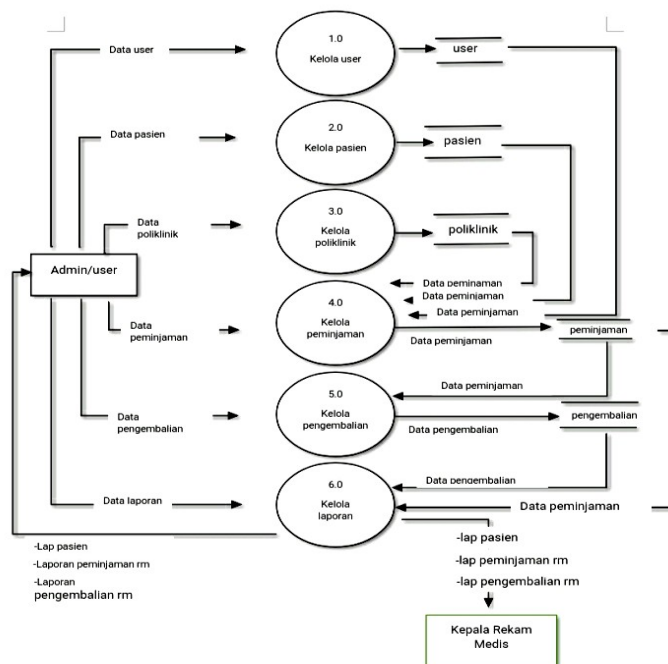
b. flowchart pengembalian



C. Diagram contex



D. Data Flow Diagram (DFD) Level 0



• *Implementation and Unit Testing*

Tahap Implementation and unit testing merupakan tahap pemograman. Pembuatan perangkat lunak di bagi menjadi modul-modul kecil yang nantinya akan di gabungkan dalam tahap berikutnya. Disamping itu pada fase ini juga dilakukan pengujian atau pemeriksaan terhadap fungsional yang sudah di buat apakah sudah memenuhi kriteria atau belum. Pembuatan perangkat lunak ini yaitu menggunakan Microsoft visual studio 2010 dan database nya menggunakan MySQL.

• *Integration and System Testing*

Setelah seluruh unti yang di kembangkan dan diuji pada tahap implementasi selanjutnya di integrasikan dalam sistem secara keseluruhan. Setelah proses integrase selesai se-

a. Form User

lanjutnya dilakukan pemeriksaan dan pengujian sistem secara keseluruhan untuk mengidentifikasi kemungkinan adanya kegagalan dan kesalahan sistem.

• *Operation and Maintenance*

Pada tahap terakhir dalam metode waterfall, perangkat lunak yang sudah jadi di operasikan pengguna dan dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan memungkinkan pengembangan untuk melakukan perbaikan atas kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap-tahap sebelum nya. Pemeliharaan meliputi perbaikan kesalahan, perbaikan implementasi unit sistem, dan peningkatan, penyesuaian sistem sesuai dengan kebutuhan

Berikut adalah sistem yang telah di rancang:

	Id_User	Username	Password	Jabatan	NIP	Nama	Jenis_Kelamin	Alamat	Tempat_Lahir	Tanggal_Lahir
1	0811	herbi123	*****	Staff Medrek	193829323	herbi	Laki-Laki	adhadahdhada	bandung	6/21/2000
2	081100	reihan08	*****	Staff Medrek	0997767579656...	Reihan Fazi Aldi ...	Laki-Laki	Jalan Kenangan ...	Bandung	11/8/2000
3	70786868	reihan	*****	Staff Medrek	535366575	reihan	Laki-Laki	gedgdgdgdgdgdg	bdvsvdvda	6/13/2000

b. Form Login

The login form is titled "SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT X KOTA BANDUNG". It features a green background with a medical cross icon on the left and a hospital logo on the right. The text "Silahkan Masuk" (Please Log In) is centered. Below it, there is a form with four input fields: "Id_User", "Nama", "Username", and "Password". At the bottom of the form are two buttons: "LOGIN" and "BATAL". The text "Jalan XXX" is visible at the very bottom of the window.

c. Form Menu

The menu form is titled "SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT X KOTA BANDUNG". It has a green background with a medical cross icon on the left and a hospital logo on the right. The text "Selamat Datang dan Selamat Beraktifitas _herbi_" (Welcome and Happy Working _herbi_) is centered. At the top, there is a menu bar with "File", "Data", and "Laporan" options.

d. Form Data Pasien

The patient data form is titled "DATA PASIEN". It contains various input fields for patient information, including "No_RM", "Nama_Pasien", "Jenis_Kelamin", "Tanggal_Lahir", "Tempat_Lahir", "Agama", "Alamat", "Nomor_Telepon", "Status", "Pekerjaan", "Petugas_Penanggung_Jawab", "Metode_Pembayaran", and "Nomor_BPJS". At the bottom, there is a search bar labeled "Cari:" and a "Jumlah Data: 0" indicator. Below the form is a table with patient data.

No	No_RM	Nama_Pasien	Jenis_Kelamin	Tanggal_Lahir	Tempat_Lahir	Agama	Alamat	No_Telepon	Statusnya	Pekerjaan
1	23902902	rizki febian	Laki-Laki	6/6/2000	cimahi	Islam	kdjgajfj	0284298422232	Menikah	Pelajar
2	24353535	Rehan Fazi Aldi...	Laki-Laki	11/9/2000	Bandung	Islam	Komp. pesona M...	08986046063	Single	PNS
3	24357898	Herbi	Laki-Laki	7/7/2000	Jakarta	Kristen	Jalan Kiaracondo...	0892372872	Belum Menikah	Wiraswasta
4										

e. Form Data Poliklinik

FormPoliklinik

DATA POLIKLINIK

Kode Poliklinik:

Nama Poliklinik:

Cari: Jumlah Data: 0

	Kode_Poliklinik	Nama_Poliklinik
1	P001	Bedah Umum
2	P002	Farmasi
3	P003	Radiologi
4	P004	Jantung

f. Form Data Peminjam

FormPeminjam

DATA PEMINJAM

Nomor Peminjam:

NIP/NIK:

Nama Peminjam:

Cari: Jumlah Data: 0

	Nomor_Peminjam	NIP_Peminjam	Nama_Peminjam
1	029392387	1637637163	budi
2	1301081829	43537657559	supri
3	1334954054	32124849843	Doni
4			

g. Form Data Peminjaman

FormPeminjaman

DATA PEMINJAMAN

Kode Peminjaman: NIP/NIK Peminjam: Nama Petugas:

No. RM: Nama Peminjam: Tanggal Peminjaman:

Nama Pasien: Tujuan Peminjaman:

Jenis Kelamin: Tujuan Poliklinik:

Alamat: Nama Dokter:

Cari: Jumlah Data: 0

	Kode_Peminjaman	No_RM	Nama_Pasien	Alamat	Jenis_Kelamin	NIP_Peminjam	Nama_Peminjam	Tujuan_Peminjaman	Tujuan_Poliklinik	Nama_Dokter
1	27827413	24357898	Herbi	Jalan Karacondo...	Laki-Laki	32124849843	Doni	apsasapajasi	Paru	dr. Herbi
2	424242	test	fsf	fsf	fsf	test	fsf	farmasi	farmasi	dr. Herbi
3	823001313	24353535	Rehan Fazi Ald...	Komp. persona M...	Laki-Laki	32124849843	Doni	rekam medis trnja...	Radiologi	dr. Herbi
4										

h. Form Data Pengembalian

FormPengembalian

DATA PENGEMBALIAN

Kode Pengembalian : NIP/NIK Peminjam : Nama Petugas :

No. RM : Nama Peminjam : Tanggal Peminjaman :

Nama Pasien : Tujuan Peminjaman : Tanggal Pengembalian :

Jenis Kelamin : Alamat : Tujuan Poliklinik : Lama Peminjaman :

Nama Dokter : Status Pengembalian : Keterangan :

Carit : Jumlah Data : 0

Kode Pengembalian	No. RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	NIP_Peminjam	Nama_Peminjam	Tujuan_Peminjaman	Tujuan_Poliklinik	Nama Dokter	Nama_Petugas
304342372	24357898	Heriz	Jalan Karsendo...	Laki-Laki	32124849843	Dori	apapajajaj	Paru	dr. Heriz	Rehan F
4543646	24353535	asasasas	weeeeee	Laki-Laki	43537657559	supit	gigggg	Bedah Umum	dr. Rehan	rehan
535353	24353535	gla	perempuan	Laki-Laki	43537657559	supit	gigggg	Bedah Umum	dr. Rehan	rehan
76868789	24353535	Rehan Fazi Aldi...	Komp. pesona M...	Laki-Laki	32124849843	Dori	nkum medis tinja...	Radiologi	dr. Heriz	rehan

i. Form Laporan Data Pasien

Frlap

**LAPORAN DATA PASIEN REKAM MEDIS
RUMAH SAKIT X**

LAPORAN PERKATEGORI

No RM

Jenis kelamin

Nama Pasien

Status Pembayaran

LAPORAN DATA PASIEN 7/13/2022

No. RM	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Akrama	Alamat	Tempat Lahir	No. Telepon	Status
24353535	efdddf	Laki-Laki	7/5/2022	Islam	fe fe fe fe fe	dsdsfs	535353535	Single
Pekerjaan	Pemanggung Jawab	Status Pembayaran	No. BPJS					
PNS	ererefe	BPJS	3546464757575					

j. Form Laporan Peminjaman RM

7/13/2022

**LAPORAN PEMINJAMAN REKAM MEDIS
PER-HARI/TANGGAL**

Tanggal : 7/18/2022

Kode Pinjam	No RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	NIP/NIK	Nama Peminjam	Tujuan Pinjam	Tujuan Poli	Nama Dokter	Nama Petugas
09090909	24353535	asasasas	weeeeee	Laki-Laki	43537657559	supri	gjejeje	Bedah Umum	dr. Reihan	reihan
131313	24353535	efdfdfdf	fefefefef	Laki-Laki	43537657559	supri	wwdwdwdwd	Bedah Umum	dr. Hasan	Herbi Loten
13131313	24353535	efdfdfdf	fefefefef	Laki-Laki	43537657559	supra	ererererere	Bedah Umum	dr. Herbi	Herbi Loten
23232424	test	adadada	adadadad adadad	test	adadada	rwr	farmasi	dr. Reihan	test	
23242424	24353535	iiiiiiiiiiii	fefefefef	Laki-Laki	43537657559	supri	wfwwfwfwf	Bedah	dr. Herbi	Herbi Loten

7/13/2022

LAPORAN PEMINJAMAN REKAM MEDIS BULANAN

BULAN : JULI TAHUN : 2022

Kode Pinjam	No RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	NIP/NIK	Nama Peminjam	Tujuan Pinjam	Tujuan Poli	Nama Dokter	Nama Petugas
09090909	24353535	asasasas	weeeeee	Laki-Laki	43537657559	supri	gjejeje	Bedah Umum	dr. Reihan	reihan
Tanggal 7/18/2022										
131313	24353535	efdfdfdf	fefefefef	Laki-Laki	43537657559	supri	wwdwdwdwd	Bedah Umum	dr. Hasan	Herbi Loten
Tanggal 7/26/2022										
13131313	24353535	efdfdfdf	fefefefef	Laki-Laki	43537657559	supra	ererererere	Bedah Umum	dr. Herbi	Herbi Loten
Tanggal 7/12/2022										
23232424	test	adadada	adadadad adadad	test	adadada	rwr	farmasi	dr. Reihan	test	

k. Form Laporan Pengembalian

FormLaporan

**LAPORAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS
RUMAH SAKIT X**

LAPORAN PERKATEGORI

Kode Pengembalian **TAMPILKAN**

No RM **TAMPILKAN**

Jenis kelamin **TAMPILKAN**

Status Peminjaman **TAMPILKAN**

Nama Peminjam **TAMPILKAN**

Lama Peminjaman **TAMPILKAN**

LAPORAN HARIAN/PER-TANGGAL PEMINJAMAN

Tuesday , February 15, 2022 **TAMPILKAN**

LAPORAN HARIAN/PER-TANGGAL PENGEMBALIAN

Tuesday , February 15, 2022 **TAMPILKAN**

LAPORAN PERBULAN

Filter Bulan dan Tahun:

Bulan : Tahun : 2022 **Tampilkan**

Rentang Tanggal

Wednesday, July 13, 2022 S/D Wednesday, July 13, 2022 **TAMPILKAN**

KELUAR

7/13/2022

LAPORAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS

Kode Kembali	No RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	NIP Peminjam	Nama Peminjam	Tujuan Pinjam	Tujuan Poliklini	Nama Dokter	Petugas
4543646	24353535	asasasas	weeeeee	Laki-Laki	43537657559	supri	g g g g g	Bedah Um um	dr. Reihan	reihan
Tanggal Peminjaman										
7/18/2022										
Tanggal Pengembalian										
7/9/2022										
Lama Peminjaman										
1 Bulan										
Status Pinjam										
Sudah Kem bali										
Keterangan										
okk										
535353	24353535	gita	weeeeee	perempuan	43537657559	supri	g g g g g	Bedah Um um	dr. Reihan	reihan
Tanggal Peminjaman										
7/18/2022										
Tanggal Pengembalian										
7/16/2022										
Lama Peminjaman										
Lebih dari										
Status Pinjam										
Belum Kembali										
Keterangan										
rggrgrgrgrg										

7/13/2022

**LAPORAN PEMINJAMAN REKAM MEDIS
PER-HARI/TANGGAL**

Tanggal Peminjaman 7/18/2022

Kode Kembali	No RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	NIP Peminjam	Nama Peminjam	Tujuan Pinjam	Tujuan Poliklini	Nama Dokter	Petugas
4543646	24353535	asasasas	weeeeee	Laki-Laki	43537657559	supri	g g g g g	Bedah Um um	dr. Reihan	reihan
Tanggal Peminjaman										
7/9/2022										
Lama Peminjaman										
1 Bulan										
Status Pinjam										
Sudah Kem bali										
Keterangan										
okk										
535353	24353535	gita	weeeeee	perempuan	43537657559	supri	g g g g g	Bedah Um um	dr. Reihan	reihan
Tanggal Peminjaman										
7/16/2022										
Lama Peminjaman										
Lebih dari										
Status Pinjam										
Belum Kembali										
Keterangan										
rggrgrgrgrg										

- 269/MENKES/PER/III/2008,”
Permenkes RI No
269/Menkes/Per/III/2008, vol. 2008. p.
7, 2008.
- R. D. Anggreini, “Perancangan dan
Pembuatan Sistem Informasi
Peminjaman dan Pengembalian Berkas
Rekam Medis di Rumah Sakit Baladhika
Husada Jember,” Prosiding Seminar
Rekam Medik Dan Informasi
Kesehatan, pp. 63-68, 2018.
- Jamil, Nur Malika, et al. "Sistem Informasi
Peminjaman dan Pengembalian
Dokumen Rekam Medis Menggunakan
Metode Waterfall (Studi Kasus
Puskesmas Banjarsengon)." J-REMI:
Jurnal Rekam Medik Dan Informasi
Kesehatan 1.2 (2020): 94-103.
- Hendayal, Haini DwiJuliani, Yuda Syahidin,
and Meira Hidayati. "Perancangan
Sistem Informasi Peminjaman dan
Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap
di RSIA Humana Prima Bandung."
Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia 1.11
(2021): 1497-1515.
- Lidya, Nur Fatimatuz Zuhro.
"PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BERKAS REKAM
MEDIS RAWAT JALAN DI RUMAH
SAKIT HUSADA UTAMA
SURABAYA BERBASIS WEB."
(2020).
- Abdussalaam, F., & Saputra, S.A. (2018).
PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI COMPLAINT
MANAGEMENT DENGAN METODE
RAD MENGGUNAKAN
FRAMEWOK LARAVEL. Jurnal E-
Komtek (Elektro-Komputer-Teknik),
2(2), 54 – 68
- Perancangan Sistem Informasi Covid-19
Menggunakan Microsoft Visual Studio
2010 di RSIA Limijati. FA Wijaya, I
Sari - Jurnal Indonesia Teknologi, 2021
- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BERKAS REKAM
MEDIS DI RUMAH SAKIT XYZ. TM
MUSYARROFAH, S SUYANTI, Y
SYAHIDIN, I SARI - Jurnal INSTEK
(Informatika Sains dan Teknologi), 2021