



PERANCANGAN SISTEM PEMINJAMAN & PENGEMBALIAN BERKAS REKAM MEDIS RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA MENUR SURABAYA TAHUN 2024

Fitria Rakhmawati¹, Abdul Arrouf², Agung Firman³, Anggilia Difani⁴, Fitri Anafiah⁵,
Hidayatus Syarifah⁶, Iftita Bilqis⁷, Laylatul Machfiro⁸, Nur Halimah⁹, Nuril Hidayati¹⁰,
Laila Novira¹¹, Risqiyatus Sholihah¹², Titik putri¹³

STIKES Arrahma Mandiri Indonesia

Email: fna_2007@yahoo.com, nurilhidayati0304@gmail.com, fitrianafiah41@gmail.com, ang
giliadp11@gmail.com

ABSTRAK

Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya dalam proses meminjam dan mengembalikan dokumen rekam medis rawat inap masih ditulis secara sederhana dalam buku ekspedisi. Hal ini sering menyebabkan salah satu formulir atau lokasi berkas rekam medis sering terselip dan sulit ditemukan. survey ini dilakukan untuk mengembangkan suatu sistem yang bisa dipergunakan petugas dalam meminjam dan mengembalikan dokumen rekam medis tanpa buku ekspedisi lagi. Kualitatif dengan pendekatan deskriptif ialah metode yang dipilih dalam survey kali ini. Untuk mengumpulkan data dalam pengabdian melalui proses pengamatan dan studi pustaka. Berdasarkan hasil survey yang sudah dilakukan bisa disimpulkan bahwa proses meminjam dan mengembalikan dokumen rekam medis rawat inap masih menggunakan hal sederhana dan tidak efektif untuk mengurangi tingkat misfile. Sistem yang akan dirancang pada penelitian ini terdiri dari Flowmap, Diagram Context, Data Flow Diagram, dan Design Interface. Hasil dari kegiatan ini adalah membuat sebuah sistem ekspedisi yang akan sangat membantu dan akan mengurangi beban kerja petugas. Perancangan sistem ini untuk memudahkan petugas saat mengambil berkas, meletakkannya, dan mengeceknya kembali untuk mencegah misfile. Diharapkan perancangan ini membuat petugas rekam medis bisa mengembangkan sistem yang lebih efektif dalam mengembalikan, meminjam dan mengecek kelengkapan berkas rekam medis.

Kata kunci: Rekam medis, sistem, kelengkapan

ABSTRACT

Menur Surabaya Mental Hospital in the process of borrowing and returning inpatient medical record documents is still written simply in an expedition book. This often causes one of the forms or the location of the medical record file is often tucked away and difficult to find. This survey was conducted to develop a system that can be used by officers in borrowing and returning medical record documents without expedition books anymore. Qualitative with a descriptive approach is the method chosen in this survey. To collect data in the service through the process of observation and literature study. Based on the results of the survey, it can be concluded that the process of borrowing and returning inpatient medical record documents still uses simple and ineffective things to reduce the misfile rate. The system that will be designed in this research consists of Flowmap, Context Diagram, Data Flow Diagram, and Interface Design. The result of this activity is to create an expedition system that will be very helpful and will reduce the workload of officers. The design of this system is to facilitate officers when taking files, placing them, and checking them again to prevent misfiles. It is

hoped that this design will enable medical record officers to develop a more effective system in returning, borrowing and checking the completeness of medical record files.

Keywords: Medical records, systems, equipment

PENDAHULUAN

Dalam melaksanakan kegiatan peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis diperlukan suatu catatan buku ekspedisi dan tracer. Buku ekspedisi adalah buku petunjuk untuk memonitoring rekam medis yang sedang dipinjam dan yang sudah dikembalikan. Sedangkan tracer atau outguide adalah pengganti rekam medis yang akan dikeluarkan dari penyimpanan untuk tujuan apapun, biasanya terbuat dari bahan yang kuat dan berwarna (IFHIMA dalam Adiningsih et al., 2021).

Rumah Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya dalam proses meminjam dan mengembalikan dokumen rekam medis rawat inap masih ditulis secara sederhana dalam buku ekspedisi. Hal ini sering menyebabkan salah satu formulir atau lokasi berkas rekam medis sering terselip dan sulit ditemukan sehingga tidak efektif untuk mengurangi tingkat misfile.

Selain itu, masih terdapat berkas yang tidak lengkap pengisiannya pada saat dikembalikan ke ruang rekam medis seperti pada formulir triage dan tidak adanya surat pasien pulang bagi pasien yang sudah keluar rumah sakit (KRS). Untuk itu, diperlukan perancangan desain interface system informasi peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis sebagai inovasi baru bagi rumah sakit, khususnya petugas rekam medis. Perancangan desain tersebut diharapkan dapat mempermudah petugas dalam pencatatan keluar masuknya berkas rekam medis, dan untuk memantau lengkap tidaknya berkas serta mengetahui keberadaan berkas rekam medis saat transisi dari satu ruang ke ruang yang lain. Hal tersebut untuk mengurangi resiko petugas kesulitan mencari berkas rekam medis.

Sistem yang akan dirancang pada penelitian ini terdiri dari Flowmap, Diagram Context, Data Flow Diagram, dan Design Interface. Hasil dari kegiatan ini adalah membuat sebuah sistem ekspedisi yang akan sangat membantu dan akan mengurangi beban kerja petugas. Perancangan sistem ini untuk memudahkan petugas saat mengambil berkas, meletakkannya, dan mengeceknya kembali untuk mencegah misfile. Diharapkan perancangan ini membuat petugas rekam medis bisa

mengembangkan sistem yang lebih efektif dalam mengembalikan, meminjam dan mengecek kelengkapan berkas rekam medis.

METODE

Survei ini dilakukan secara kualitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif. Tujuan dari survey ini adalah untuk mendeskripsikan kejadian dan permasalahan yang dihadapi pada saat meminjam dan mengembalikan dokumen rekam medis di Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya.

Ada beberapa cara yang digunakan untuk memperoleh data pada saat survei, antara lain:

- (1) Observasi (pengamatan), pengamat meninjau apa yang terjadi di lapangan dan mencatatnya untuk menilai masalah dan menentukan kebutuhan rumah sakit.
- (2) Studi Pustaka : Mendukung survey yang dilakukan oleh pengamat, khususnya pencarian teori dan informasi dari buku literatur, review sumber internet terpercaya, dan pencarian referensi di jurnal nasional.

Perancangan sistem pada survei ini menggunakan metode *waterfall* atau sering disebut (*classic life cycle*) yaitu pengembangan perangkat lunak yang berjalan secara berurutan, yang pada survei ini dilakukan dengan tahapan-tahapan perancangan sistem meliputi : Analisis sistem berupa pengamatan yang dilakukan selama di RSJ Menur, Desain sistem (*design*) berupa pembuatan *flowmap*, *diagram konteks*, *data flow diagram*, dan *design interface*, Implementasi dan pengkodean program (*implementation*) berupa pembuatan program aplikasi, Uji coba program (*verification*) untuk mengetahui sistem sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yang diakhiri dengan Pemeliharaan sistem (*maintenance*).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Standarisasi Penulisan pada Item Monitoring Kelengkapan Rekam Medis

Data diperoleh melalui kegiatan observasi. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan, ditemukan penulisan pada buku ekspedisi telaah rekam medis. Dalam buku tersebut berisi data pasien yang digunakan sebagai bukti serah terima pengembalian berkas rekam medis dari Unit rekam medis dari setiap ruangan rawat

inap untuk menunjang keperluan pelayanan medis. Alur peminjaman berkas rekam medis rawat inap dimulai dengan pengisian buku ekspedisi oleh petugas rekam medis, setelah itu berkas rekam medis diserahkan kepada unit yang meminjam. Begitu pula dengan pengembalian berkas rekam medis dimulai dengan petugas rekam medis mengambil berkas keruangan serta mengisi buku ekspedisi ruangan, selanjutnya rekam medis yang telah tercatat baru bisa dibawa kembali keruangan Rm untuk kemudian ditulis pada buku ekspedisi ruang rekam medis oleh petugas rekam medis. Berkas yang telah kembali pada ruang rekam medis akan dicek kelengkapannya.

Nama Pasien	No. RM	Ruangan	Tgl. Pengembalian	Penjamin	Lengkap / Tidak	DPJP
Pak Rm	069840	Golok	11.09.23	Pico	L	dr. Juna
Muhammad Wawan	069886		14.09.23	Pico	L	dr. Wana
Tony Sumah M	061206		14.09.23	PBI	L	dr. Yuna
Muhammad Rofi	035127		11.09.23	Pico	L	dr. Esther
Anar	060021		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Sutiyem	063336	Kerati	13.09.23	PBI	L	dr. Esther
N. Alamsyah	060645		14.09.23	PBI	L	dr. Esther
Jokson	039883		13.09.23	Pico	L	dr. Yunita
Sukarnati	060639		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Widada	060648		13.09.23	Pico	TL	dr. Yunita
Jeanne Karuwanto	060631	Kerati	13.09.23	PBI	L	dr. Esther
Wawan	069642		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Sidi	031260		13.09.23	PBI	L	dr. Esther
Muhammad	069613		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
15/09/23 Eka Rasy	030377		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Tuti Wawan	069606	Kerati	13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Sito Ali Khatun	069631		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
X Ai	069680		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Mila Nur Khandah	069671		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Mochyoh	069663		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Ruth Shintawati	069689	Kerati	13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Mohammad Wawani	069676		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Prabadi	069649		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
Rafiq Yonux P	069621		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita
15/09/23 Eka Rasy	030377		13.09.23	PBI	L	dr. Yunita

Gambar 1. Buku Ekspedisi manual

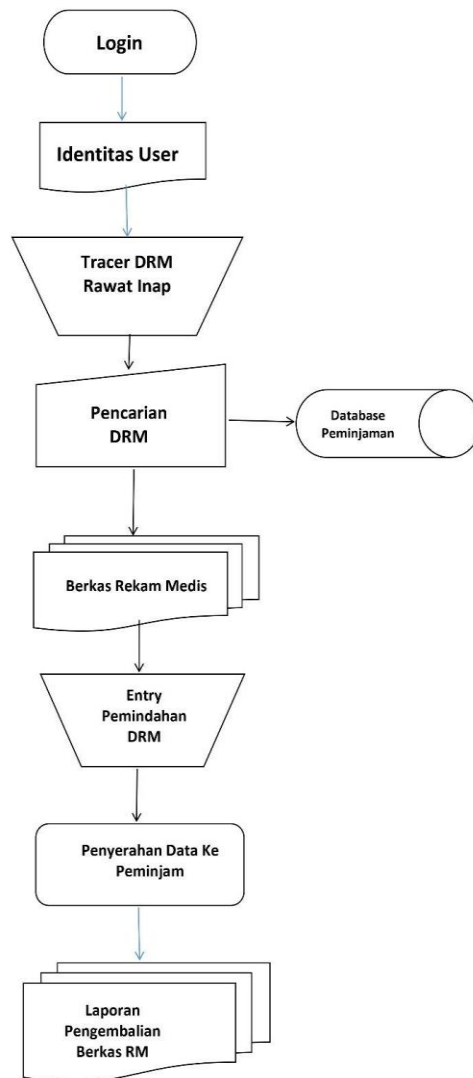
Gambar diatas merupakan buku ekspedisi pengembalian rekam medis pada ruang rekam medis. Setiap pengembalian berkas rekam medis akan dicatat kelengkapannya seperti nama pasien, nomor rekam medis, nama ruangan, tanggal pengembalian berkas, penjamin, kelengkapan berkas (lengkap/ tidak lengkap) dan nama DPJP. Pengecekan kelengkapan berkas rekam medis bermaksud untuk

scanning agar mempermudah peralihan data manual menuju rekam medis elektronik setelah proses *scanning*, dilanjutkan proses *assembling* yaitu perakitan kembali berkas rekam medis manual sesuai dengan ketentuan SOP.

Merancang Desain Sistem Peminjaman dan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat inap

Perancangan sistem pada survei ini adalah dengan menggunakan *Flowmap*, *Diagram context*, *Data Flow Diagram*, dan *Design Interface*

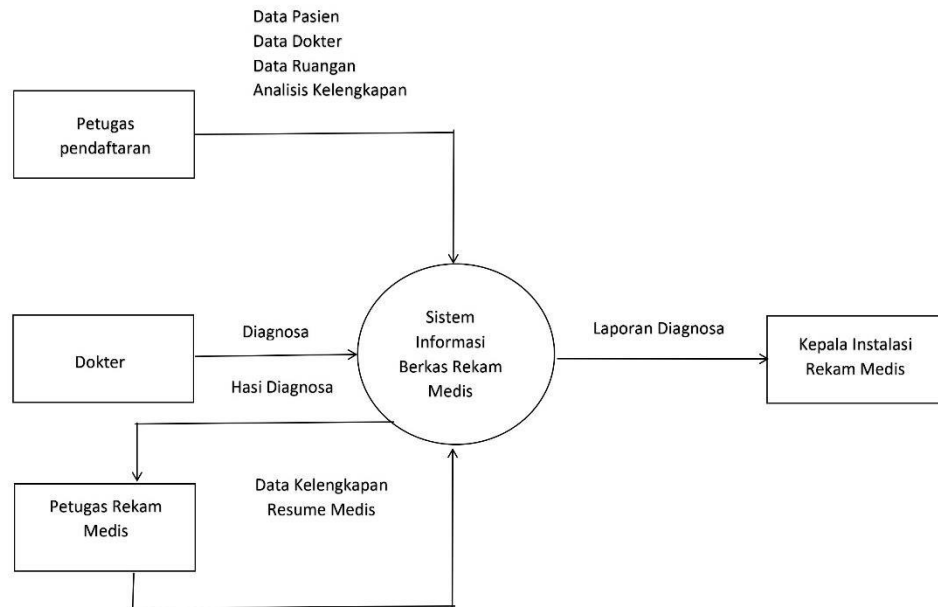
Sistem Menggunakan *Flowmap*



Gambar 2. Flowchart

Gambar diatas merupakan *flowchart* sistem yang sedang dirancang. Perancangan system dimulai dengan login oleh petugas rekam medis.dan diakhiri pelaporan berkas rekam medis.

Perancangan Sistem Menggunakan *Diagram Context*



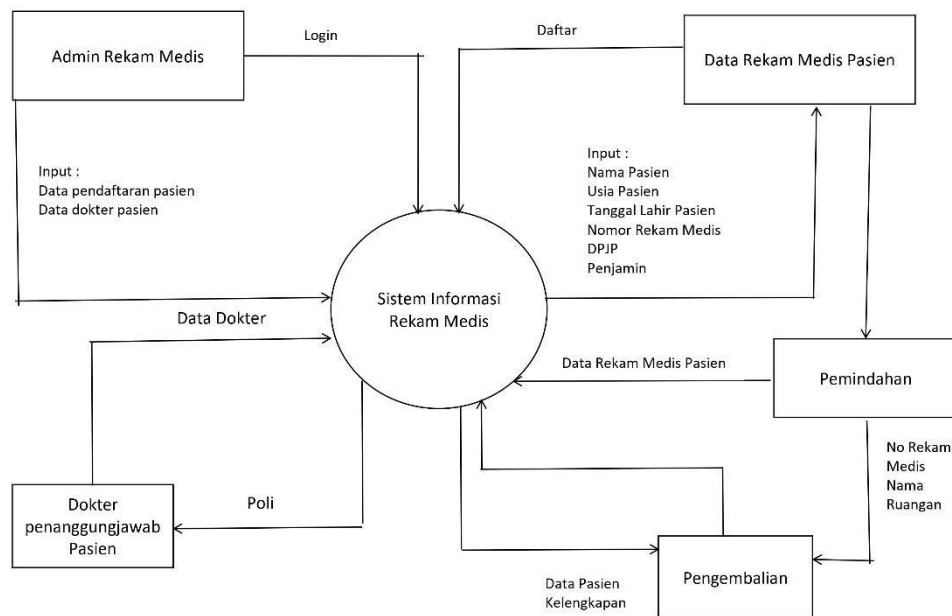
Gambar 3 Diagram Context

Aliran data ditampilkan secara lengkap dalam diagram konteks ini. Semua elemen luar pada diagram konteks terdiri dari aliran data utama yang masuk dan keluar dari sistem. Berdasarkan diagram konteks di atas, terdapat dua entitas dan satu sistem yang terlibat. Dua orang dalam hal ini adalah petugas rekam medis dan kepala rekam medis.

Petugas rekam medis akan memasukkan data ke dalam sistem dan melihat hasilnya. Petugas rekam medis memasukkan data seperti nama pengguna dan kata sandi, data medis pasien, informasi ruangan, dan catatan kekurangan data medis. Petugas rekam medis akan melihat tampilan dashboard setelah berhasil login ke dalam sistem. Dashboard tersebut akan menampilkan data pengembalian dan kelengkapan per bulan.

Perancangan sistem menggunakan data flow diagram (DFD)

Berikutnya akan dijelaskan mengenai Data Flow Diagram yang digunakan dalam merancang sistem analisis kelengkapan formulir resume medis.



Gambar 4 Data Flow Diagram

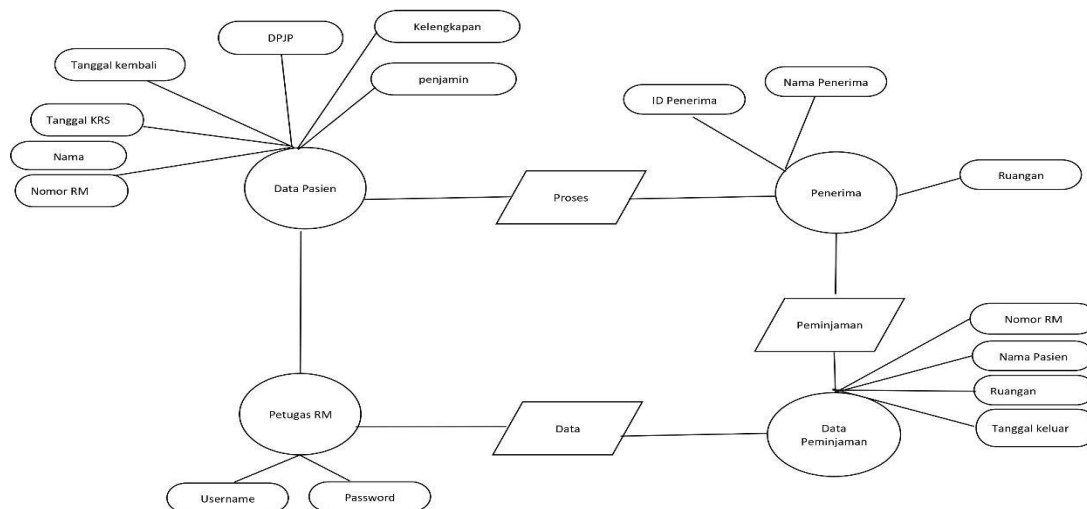
Diagram ini memiliki tiga bagian yaitu input, proses, dan output yang dilakukan oleh dua entitas yaitu petugas rekam medis dan kepala rekam medis. Proses dalam menyusun DFD di atas meliputi proses login, proses pengolahan data pasien, proses pengolahan data ruangan, dan proses pengolahan data kelengkapan rekam medis. Merencanakan sistem analisis lengkap formulir resume medis menggunakan ERD (*entity relationship diagram*). ERD (*entity relationship diagram*) adalah kumpulan entitas dan hubungan dengan atributnya.

Tujuan membuat ERD adalah untuk menetapkan hubungan antara entitas sebagai dasar dalam merancang database. Penjelasan ERD di atas adalah sebagai berikut:

- Entitas admin adalah petugas rekam medis yang memiliki dua atribut, yaitu username dan password. Entitas petugas memiliki hubungan dengan

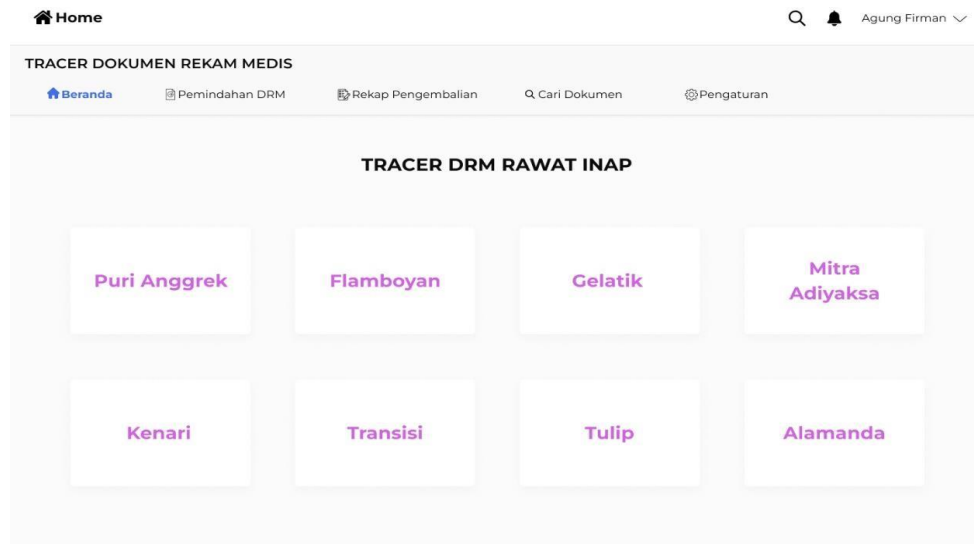
memasukkan data pada entitas rekam medis yang memiliki tujuh atribut, seperti nomor rekam medis dan tanggal lahir. Informasi yang perlu dicatat termasuk jenis kelamin, nama pasien, alamat, tanggal pendaftaran, serta ruangan yang akan didaftarkan. Hubungan ini adalah *one to many*, yang artinya setiap petugas dapat memasukkan banyak data rekam medis pasien ke dalam system.

- b. Entitas admin adalah petugas rekam medis yang memiliki dua atribut, yaitu username dan password. Entitas penerima adalah petugas ruangan yang memiliki hubungan analisis ruangan terhadap entitas ruangan yang memiliki empat atribut yaitu id penerima, nama penerima, ruangan, dan jabatan.
- c. Entitas petugas rekam medis memiliki empat atribut, yaitu nomor ID, nama petugas, username, dan password. Petugas menghubungkan data dengan analisis dari informasi pasien yang terdiri dari lima atribut: nomor rekam medis, nama pasien, ruangan, dan tanggal keluar



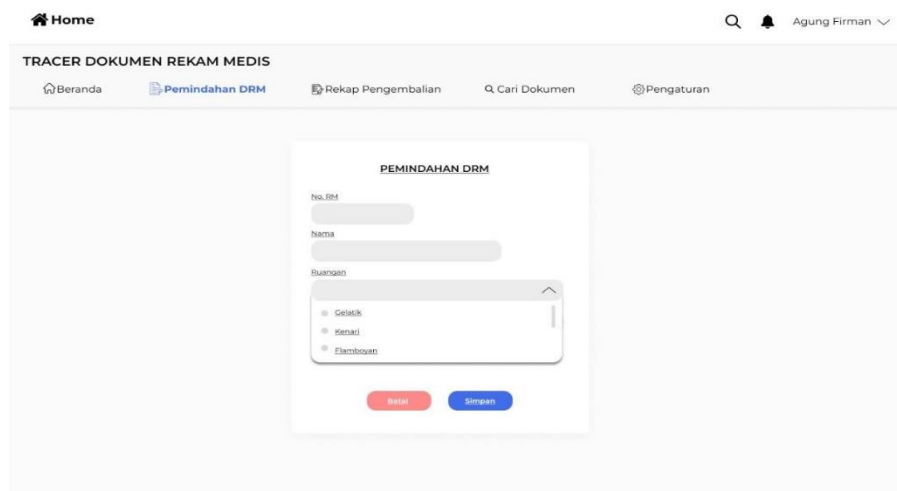
Gambar 5. ERD

Desain *Interface* Sistem Peminjaman Dan Pengembalian Dokumen Rekam Medis



Gambar 6. Halaman Dashboard

Gambar diatas merupakan halaman dashboard setelah login yang berisi nama nama ruangan sehingga memudahkan petugas dalam memindahkan dokumen.



Gambar 7. Menu Pemindahan BRM

Gambar diatas merupakan menu pemindahan berkas rekam medis. Petugas rekam medis memasukkan nomer RM, nama serta ruangan rawat inap pasien lalu klik simpan. Maka pemindahan berkas berhasil dilakukan.

The screenshot shows a web application interface for medical record management. The main heading is 'TRACER DOKUMEN REKAM MEDIS'. Below it, there's a navigation bar with 'Beranda', 'Pemindahan DRM', 'Pengembalian DRM' (highlighted), 'Cari Dokumen', and 'Pengaturan'. The central form is titled 'REKAP PENGEMBALIAN BERKAS'. It contains several input fields: 'Identitas Pasien' with sub-fields for 'No RM', 'Nama', 'Tanggal KRS', 'Berkas kembali', and 'Dokter GRS'. To the right, there are two dropdown menus: 'Kelengkapan' and 'Penjamin'. The 'Penjamin' dropdown is open, showing options: 'BPJS PBI', 'BPJS NPIB', and 'JAMKESDA'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Batal' (red) and 'Simpan' (green).

Gambar 8. Interface Pengembalian BRM

Gambar diatas merupakan tampilan yang menyajikan rekapan pengembalian berkas rekam medis yang telah kembali dari ruang rawat inap pada ruang RM. Pada laman ini petugas RM menginputkan data pasien yang berisi nomer RM, ruang, tanggal KRS, tanggal berkas kembali, dokter penanggungjawab pasien, kelengkapan, dan penjamin.

The screenshot displays the search results for medical records. The header is 'Pencarian Dokumen Rekam Medis' with a search bar. Below, there's a table-like list of results:

Identitas Pasien	Lokasi DRM Saat Ini
071432 Nyoto Laki Laki, 23 MRS : 07 September 2024 KRS : 15 Oktober 2024 Ruangan : Gelatik	R. Gelatik
07542 Abdul Arrouf Laki Laki, 70 MRS : 10 September 2024 KRS : 15 Oktober 2024 Ruangan : Gelatik	R. Flamboyan
07270 Tokyo Inova	Lokasi DRM Saat Ini

Gambar 9. Search BRM

Gambar diatas merupakan tampilan cari dokumen. Pada halaman ini petugas dapat mengetahui posisi dokumen rekam medis pasien.

No	No RM	Nama Pasien	Tgl KRS	Berkas Kembali	Jenis Kelamin	Jaminan	DP3P
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia
1	655434	Muhammad Bilal	09-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS PBI	Dr. Rether
2	071234	Tolya Inova	12-10-2024	13-10-2024	Laki Laki	BPJS NPBI	Dr. Chentia

Gambar 10 Rekap pengembalian DRM

Gambar tersebut merupakan tampilan rekap pengembalian berkas rekam medis. Pada halaman ini menampilkan berkas rekam medis yang telah kembali pada ruangan rawat inap ke ruang rekam medis.

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pembahasan dalam jurnal ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil observasi menunjukkan bahwa pengembalian berkas rekam medis RSJ Menur dilakukan dengan sistem sederhana, yaitu dengan ditulis pada buku ekspedisi, Di ruang rawat inap dan Di ruang rekam medis.
2. Tidak ditemukannya berkas rekam medis di ruangan yang sesuai dengan keterangan yang ada di data pasien yang sudah pulang. Tidak adanya surat pasien pulang bagi pasien yang sudah keluar rumah sakit (KRS).
3. Sistem ekspedisi diperlukan untuk memudahkan pekerjaan dan mengurangi beban kerja. Sistem ini memudahkan petugas dalam mencatat, menyimpan, dan memeriksa kembali berkas serta mencegah terjadinya kesalahan berkas.

Dengan memudahkan petugas dan ketepatan berkas rekam medis untuk pengembalian dan pelacakan letak berkas Dimulai dengan merancang Sistem yang terdiri dari Flowmap, Diagram Context, Data Flow Diagram, dan Design Interface. Hasil dari kegiatan ini adalah membuat sebuah sistem ekspedisi yang akan sangat membantu dan akan mengurangi beban kerja petugas. Oleh karena itu, kami berharap desain ini dapat memberikan gambaran yang lebih baik kepada petugas tentang proses pengembalian dan pengecekan kelengkapan rekam medis.

DAFTAR PUSTAKA

Rouf, A., Wahyu, T., Pratama, Y., & Rahmawati, M. A. (2024). Tinjauan Pelaksanaan Pendistribusian Rekam Medis Rawat Jalan Di Puskesmas Dander Bojonegoro. *JHS: Journal Hospital Science*, 7(1), 1–6.

Tiorentap, D. R. . (2020). Manfaat Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Negara Berkembang : Systematic Literature Review. *Indonesian of Health Information Management Journal*, 8(2), 69–79.

Zuhro, L. N. F., Nurmawati, I., Wijayanti, R. A., & Permana, G. N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian BRM Rawat Jalan di Rumah Sakit Husada Utama. *J-REMI: Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 1(4), 604–613. <https://doi.org/10.25047/j-remi.v1i4.2136>

Hanifah, N., Reihan, S. A., Syahidin, Y., & Hidayati, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Kelengkapan Pengisian Resume Medis Rawat Jalan Di Rumah Sakit. *EXPERT : Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 8(200). <https://doi.org/10.36448/Expert.V11i2.2109>

Hastuti, E. S., & Sri, S. (2023). Analisis Tingkat Kesiapan Penerapan Rekam Medis Elektronik Di Puskesmas Wilayah Kabupaten Boyolali. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, 11(2).

Nurliani, A., & Masturoh, I. (2017). Analisis Kuantitatif Kelengkapan Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Formulir Ringkasan Masuk Dan Keluar Periode Triwulan IV Tahun 2015 *Comprehensiveness Of Inpatient Medical Record Documents Quantitative Analysis On Admission And Discharge Summary Forms For I. Persada Husada Indonesia*, 4(12).

Pujirahayu, D. M., Syahidin, Y., & Hidayati, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Kelengkapan Resume Medis Di RSIA Humana Prima Bandung. *SAINTEKOM: Sains, Teknologi, Komputer, Dan Manajemen*, 12(1), 45–57.

Islamiati, N., Syahidin, Y. and Hidayati, M. (2021) 'Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Berkas Rekam Medis Di Rsud Majalengka', *Bianglala Informatika*, 9(2), pp. 73–78. Available at: <https://doi.org/10.31294/bi.v9i2.10897>.

Rachmawati, E. et al. (2022) 'Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Web di RSUD Haji Surabaya', *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 4(1), pp. 54–65. Available at: <https://doi.org/10.35746/jtim.v4i1.214>.

Setiatin, S. and Abdussalaam, F. (2021) 'Perancangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis Rawat Jalan di Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung', 6(2), pp. 139–151.