

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REGISTRASI RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN BERBASIS WEB

Niawati Laia¹, Elvika Rahmi²

^{1,2} Program Studi D-III Komputerisasi Akuntansi, Universitas Imelda Medan, Indonesia

Info Artikel (10 poin)

Riwayat artikel:

Diterima, 2 Juni 2024
Direvisi, 19 Juni 2024
Diterima, 22 Juli 2024

Kata kunci:

Medical Records,
System Development Life Cycle

ABSTRAK

Hospital information systems are a crucial component in improving the quality of healthcare services. At Imelda Buruh Indonesia Hospital, patient registration uses a desktop-based system or Visual Basic. However, weaknesses remain, particularly in the registration of inpatients and outpatients. These challenges are due to poor network quality, which can delay staff in recording patient names. The purpose of designing an inpatient and outpatient registration system at Imelda Buruh Indonesia Hospital is to simplify and improve the accuracy of inpatient and outpatient registration at this hospital. The system was developed using the System Development Life Cycle (SDLC) method. In conducting the study, researchers observed the registration flow of inpatients, outpatients, and doctor data. In conclusion, the design of this web-based inpatient and outpatient registration information system can be used according to the needs of inpatient and outpatient registration information services at Imelda Buruh Indonesia Hospital..



Hak Cipta © 2022 JITA.

Seluruh hak cipta dilindungi undang-undang.
dilisensikan di bawah

Lisensi Internasional Creative Commons Atribusi-NonKomersial 4.0 (CC BY-NC 4.0)

Penulis Terkait:

Niawati Laia,
Fakultas Akuntansi Komputerisasi,
Universitas Imelda Medan,
Jl. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Kecamatan Medan Timur, Medan - Sumatera Utara.
Email: niawatilaia@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Registrasi pasien merupakan bagian penting dari sistem pelayanan kesehatan di setiap rumah sakit. Proses registrasi pasien merupakan titik kontak pertama antara staf rumah sakit dan pasien atau keluarganya. Oleh karena itu, kualitas registrasi pasien dapat menjadi faktor kunci dalam menilai kualitas pelayanan kesehatan di rumah sakit. Registrasi pasien meliputi penerimaan pasien dan menanyakan identitas serta alasan kunjungan mereka ke rumah sakit. Proses ini dilanjutkan dengan pembuatan rekam medis untuk pengunjung baru dan peninjauan rekam medis untuk pengunjung lama guna memastikan keteraturan pencatatan rumah sakit.

Pelayanan pendaftaran pasien di Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia saat ini menggunakan sistem berbasis desktop atau Visual Basic. Area pendaftaran pasien rawat inap dan rawat jalan merupakan unit pelayanan terdepan bagi setiap rumah sakit. Pelayanan pendaftaran pasien harus dapat memuat informasi penting mengenai data sosial pasien. Selain itu, petugas pelayanan hendaknya berpenampilan rapi dan berkomunikasi secara aktif untuk menunjang pelayanan rumah sakit. Prosedur pelayanan pasien dapat dikatakan baik apabila dilakukan oleh petugas dengan cepat, ramah, sopan, tertib, dan bertanggung jawab. Untuk menciptakan dan menjaga mutu pelayanan medis yang sesuai dengan keinginan masyarakat, Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia memerlukan

umpan balik positif dari masyarakat, yaitu tanggapan dan penilaian dari pasien, untuk dijadikan bahan evaluasi dan gambaran apakah pelayanan yang diberikan telah memenuhi harapan pasien. Oleh karena itu, rumah sakit berupaya untuk menghasilkan kinerja sebaik mungkin agar dapat memuaskan pasien.

Pelayanan sistem rekam medis merupakan landasan bagi terciptanya suatu sistem informasi kesehatan. Hal ini diatur dalam Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 269/Menkes, PER/III/2008 tentang rekam medis. Salah satu bagian yang melayani pasien rawat inap dan rawat jalan serta melakukan registrasi pasien baru dan lama, baik pasien umum maupun pasien asuransi, adalah pusat pendaftaran rawat inap dan rawat jalan (TTPPRI/TPPRJ). Pelayanan rawat inap adalah pelayanan bagi pasien yang dirawat di rumah sakit dengan menggunakan tempat tidur untuk keperluan observasi, diagnosis, terapi, rehabilitasi medis, dan penunjang medis lainnya. Pusat rawat jalan adalah pusat pendaftaran pasien rawat jalan yang tugas utamanya menerima pasien yang hendak berobat rawat inap dan rawat jalan serta melakukan pencatatan registrasi pasien. Pusat ini menyediakan formulir rekam medis dalam map dokumen rekam medis dan menyediakan informasi tentang pelayanan di rumah sakit yang bersangkutan.

Ketertiban administrasi merupakan faktor krusial dalam pelayanan kesehatan (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2006). Waktu tunggu pasien di TPPRI/TPPRJ merupakan faktor krusial yang menentukan citra awal pelayanan kesehatan. Waktu tunggu pasien merupakan faktor potensial yang menyebabkan ketidakpuasan. Pasien akan menganggap pelayanan kesehatan buruk jika penyakit mereka menetap, mereka harus menunggu lama, dan staf pelayanan kesehatan tidak ramah, meskipun profesional. Waktu tunggu yang lama untuk rekam medis rawat inap atau rawat jalan akan mengurangi kenyamanan pasien dan berdampak negatif pada citra rumah sakit, yang dapat memengaruhi pemanfaatan pasien di masa mendatang.

Sistem registrasi rawat inap dan rawat jalan di Rumah Sakit Imelda saat ini menggunakan sistem berbasis desktop atau Visual Basic. Oleh karena itu, perlu dikembangkan sistem agar pencarian data pasien lebih efektif dan mudah.

2. METODE PENELITIAN

Terdapat beberapa metodologi pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis, antara lain: **Observasi** adalah teknik pengumpulan data dengan terjun langsung ke lapangan untuk mengamati secara sistematis permasalahan yang terjadi di tempat kejadian perkara, kejadian, perilaku, objek yang diamati, dan hal-hal lain yang diperlukan untuk mendukung penelitian yang sedang berlangsung. Dalam penelitian ini, peneliti melakukan observasi langsung di lokasi-lokasi yang dianggap perlu dalam penelitian ini, misalnya lokasi pengumpulan data yang dilakukan di Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia, bagian rekam medis, dan bagian registrasi/pencatatan data pasien rawat jalan. **Wawancara** Wawancara dilakukan untuk mendapatkan informasi yang dianggap perlu terkait proses pendaftaran di RS Imelda. Wawancara ini bersifat bebas, dan narasumbernya adalah pegawai Bagian Pendaftaran Tenaga Kerja Indonesia RS Imelda. Beberapa alat desain digunakan di rumah sakit, termasuk Diagram Alir Dokumen, Diagram Alir Data, Diagram Hubungan Entitas (ERD), dan Diagram Alir [13]. Alat desain sistem dibagi menjadi tiga bagian: ASI (Information System Flow Diagram), Diagram Konteks DFD (Data Flow Diagram).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

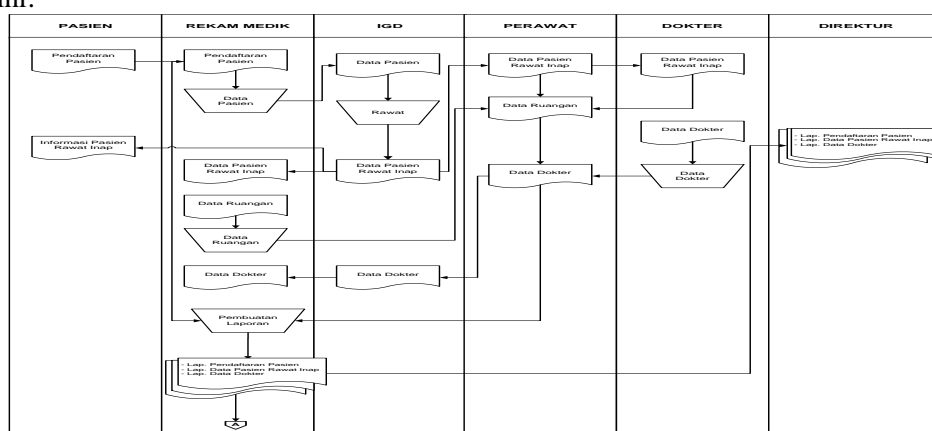
3.1. Analisis sistem yang berjalan

Sebelum merancang sistem baru, perlu diketahui gambaran umum sistem yang ada atau sistem yang sedang berjalan di Rumah Sakit Umum Imelda Buruh Indonesia. Hal ini bertujuan untuk memudahkan kita dalam merancang sistem baru sehingga sesuai dengan yang diharapkan. Dengan kata lain, sistem lama dapat dijadikan bahan pembandingan untuk merancang sistem baru, yaitu gagasan perancangan sistem informasi pendaftaran di Rumah Sakit Umum Imelda Buruh Indonesia berbasis Desktop atau Visual Basic. Alur sistem informasi lama ini bertujuan untuk memahami bagaimana proses pengolahan data pendaftaran pasien di Rumah Sakit Umum Imelda Buruh Indonesia.

3.2. Aliran Informasi (Aliran Dokumen)

Alur informasi (Document Flow) merupakan visualisasi proses data yang sedang berjalan, sehingga data rawat inap dan rawat jalan yang telah selesai diproses menjadi data rawat inap dan rawat jalan, yang kemudian digunakan untuk membuat laporan data pasien, data obat, data kamar, data rawat inap, data diagnosis, dan data dokter. Data rawat inap dan rawat jalan dicatat secara manual pada setiap lembar, beserta data obat dan data kamar, yang kemudian diberikan kepada perawat. Perawat juga menerima data rawat inap dan rawat jalan, data obat, data kamar, dan data diagnosis dari dokter. Perawat kemudian membuat data rawat inap dan rawat jalan. Perawat kemudian memberikan informasi rawat inap dan informasi jenis serta metode pembayaran rawat inap kepada pasien.

Dokter kemudian memberikan data tersebut kepada perawat dan rekam medis, serta menginformasikan diagnosis dan data pengobatan kepada perawat. Bagian administrasi menerima data rawat inap dan rawat jalan, serta data pengobatan, data diagnosis, dan data dokter, kemudian membuat data biaya rawat inap dan membuat laporan data rawat inap dan data dokter kepada Departemen Rekam Medis untuk diarsipkan. Direktur menerima laporan registrasi pasien, laporan data rawat inap, dan laporan data dokter dari rekam medis, yang dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini:



Gambar 1. Alur Dokumen Registrasi Pasien Rawat Inap

3.3. Formulir Input dan Output Sistem Saat Ini

Formulir Masukan

Formulir Input Data Rawat Inap

Formulir input data rawat inap menampilkan data pasien rawat inap, termasuk nomor rumah sakit pasien, nama, jenis kelamin, keluhan pasien, riwayat medis, pemeriksaan fisik, hasil laboratorium, diagnosis, terapi/obat yang diberikan, prosedur, perkembangan pasien, kondisi pasien, dan edukasi/informasi pasien. Informasi ini ditunjukkan pada Gambar 2 di bawah ini:

5/2/2022, 10:35 AM
RSU IMELDA MEDAN
Alamat : Jl. Bilal No. 24, Pulo Brayon Darat I, Medan Timur, Pulo Brayon Darat I, Medan Tim., Kota Medan
Email : imeldagood2019@gmail.com - Telp : 061-6610072 - Website : rsuimelda.com

PENDAFATARAN RI DAN RJ

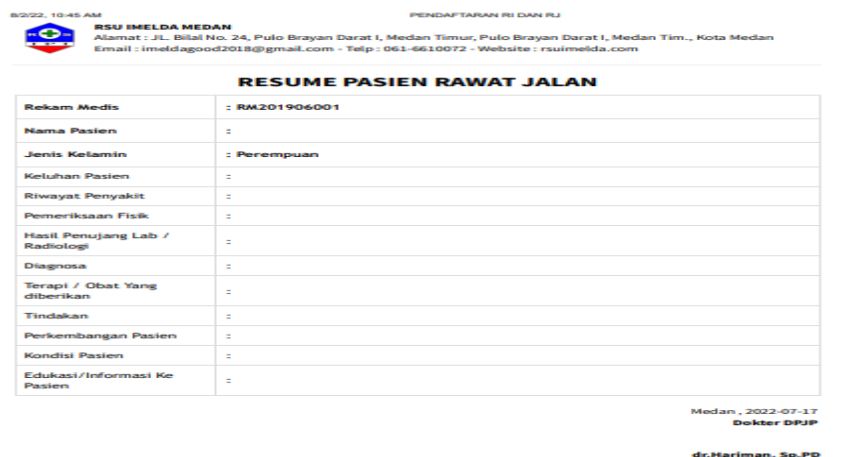
RESUME PASIEN RAWAT INAP	
Rekam Medis	: RM202207002
Nama Pasien	:
Jenis Kelamin	: Perempuan
Keluhan Pasien	: Biasa Lah
Riwayat Penyakit	:
Pemeriksaan Fisik	:
Hasil Penunjang Lab / Radiologi	:
Diagnosa	:
Terapi / Obat Yang diberikan	:
Tindakan	:
Perkembangan Pasien	: 213123
Kondisi Pasien	:
Edukasi/Informasi Ke Pasien	:

Medan, 2022-07-17
Dokter DPJP
dr.Hariman, Sp.PD

Gambar 2. Formulir Input Registrasi Pasien

Formulir Input Data Rawat Jalan

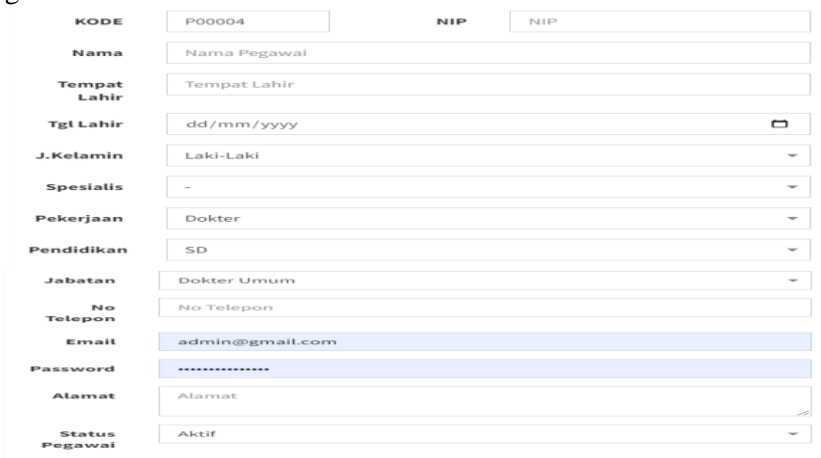
Form input data pasien rawat jalan merupakan form input yang berisi data-data pasien, meliputi No. RM, nama pasien, jenis kelamin, keluhan pasien, riwayat penyakit, pemeriksaan fisik, hasil penunjang laboratorium, diagnosa, terapi/obat yang diberikan, tindakan, perkembangan pasien, kondisi pasien, edukasi/informasi kepada pasien dapat dilihat pada keterangan pada Gambar 3 berikut ini:



Gambar 3. Form Input Data Rawat Jalan

Formulir Input Data Dokter

Form input data dokter adalah untuk menampilkan data dokter yang belum terisi dengan data meliputi kode dokter, nomor NIP, nama dokter, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, spesialis, pekerjaan, pendidikan, jabatan, nomor telepon, email, password, alamat, status kepegawaian dan dapat dilihat pada gambar 4 dibawah ini :



Gambar 4. Form Input Data Dokter

Formulir Keluaran

Formulir Keluaran Data Rawat Inap

Formulir keluaran data rawat inap menampilkan data pasien rawat inap, termasuk nomor rekam medis pasien, data dokter, metode pembayaran, tujuan perawatan, nama pasien, jenis kelamin, Kartu Identitas Nasional (NIK), nomor ponsel, tempat/tanggal lahir, alamat, dan informasi biografi penanggung jawab. Informasi ini dapat dilihat pada Gambar 5 di bawah.

RSU IMELDA MEDAN
Alamat : Jl. Bilal No. 24, Pulo Brayen Darat I, Medan Timur, Pulo Brayen Darat I, Medan Tim., Kota Medan
Email : imeldagood2018@gmail.com - Telp : 061-6610072 - Website : rsuimelda.com

PENDAFTARAN RI DAN RJ

FORM PENDAFTARAN RAWAT INAP

Rekam Medis	RM202207002
Dokter	dr.Hartman, Sp.PD
Cara Bayar	Membayar Sendiri (Umum)
Tujuan	INAP - Ruangan Melati
BIODATA PASIEN	
Nama Pasien	Nia
Jenis Kelamin	Perempuan
NIK KTP	1102001010012012
No HandPhone	081375653288
Tempat Lahir / Tgl Lahir	Nias, 1995-07-06
Alamat	Jln Medan
BIODATA PENANGGUNG JAWAB / KELUARGA PASIEN	
Nama Ayah	Ayah
Nama Ibu	Ibu
Nama Wali	Wali 1
HP Keluarga	081375653299
Diketahui Pasien / Keluarga	Medan, 2022-07-17 Dokter DP.JP dr.Hartman, Sp.PD

Gambar 5. Formulir Keluaran Registrasi Pasien Rawat Inap

Formulir Keluaran Data Rawat Jalan

Formulir keluaran data rawat jalan menampilkan data rawat inap, termasuk nomor rekam medis pasien, informasi dokter, metode pembayaran, tujuan perawatan, nama pasien, jenis kelamin, Kartu Identitas Nasional (NIK), nomor ponsel, tempat/tanggal lahir, alamat, dan informasi biografi penanggung jawab. Informasi ini dapat dilihat pada Gambar 6 di bawah ini:

RSU IMELDA MEDAN
Alamat : Jl. Bilal No. 24, Pulo Brayen Darat I, Medan Timur, Pulo Brayen Darat I, Medan Tim., Kota Medan
Email : imeldagood2018@gmail.com - Telp : 061-6610072 - Website : rsuimelda.com

PENDAFTARAN RI DAN RJ

FORM PENDAFTARAN RAWAT JALAN

Rekam Medis	RM201906001
Dokter	dr.Hartman, Sp.PD
Cara Bayar	BPJS Kesehatan
Tujuan	JALAN - Ruangan Melati
BIODATA PASIEN	
Nama Pasien	Niawati Laia
Jenis Kelamin	Perempuan
NIK KTP	2903030300303000
No HandPhone	081375653271
Tempat Lahir / Tgl Lahir	Nias Selatan, 2019-06-30
Alamat	Jln. Bilal NO.66
BIODATA PENANGGUNG JAWAB / KELUARGA PASIEN	
Nama Ayah	Rasa-1
Nama Ibu	Rasa-2
Nama Wali	Rasa-3
HP Keluarga	0812383388
Diketahui Pasien / Keluarga	Medan, 2022-07-17 Dokter DP.JP dr.Hartman, Sp.PD

Gambar 6. Formulir Keluaran Registrasi Rawat Jalan

Formulir Keluaran Data Dokter

Formulir Keluaran Data Dokter menampilkan data dokter yang belum diisi. Data tersebut meliputi: nomor NIP, nama dokter, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, nomor ponsel, alamat email, kata sandi, alamat, status, spesialis, jabatan, pendidikan, dan pekerjaan. Informasi ini dapat dilihat pada Gambar 7 di bawah.

NIP	292929292929293
Nama	dr.Hartman, Sp.PD
T. Lahir	MEDAN
Tgl Lahir	24/01/1996
J. Kelamin	Laki-Laki
HandPhone	12081375653271
Email	dokter@gmail.com
Password	*****
Alamat	JLN Pengerbangan
Status	Aktif
Spesialis	SPELIALIS SARAF
Jabatan	Dokter Spesialis
Pendidikan	SMA
Pekerjaan	Dokter

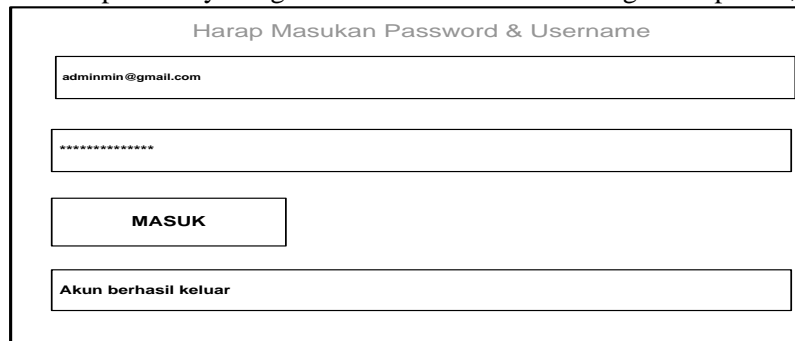
Gambar 7. Form Output Data Dokter

3.4. Desain Terperinci

Desain Input

1. Layar Masuk

Gambar berikut menampilkan layar login untuk memasuki sistem registrasi pasien, sebagai berikut:



Harap Masukan Password & Username

adminmin@gmail.com

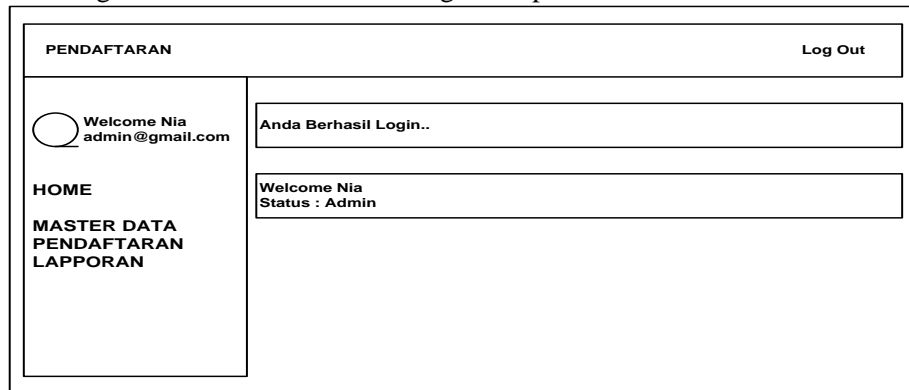
MASUK

Akun berhasil keluar

Gambar 8. Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Berikut ini adalah gambar menu utama untuk registrasi pasien:



PENDAFTARAN Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

Anda Berhasil Login..

HOME

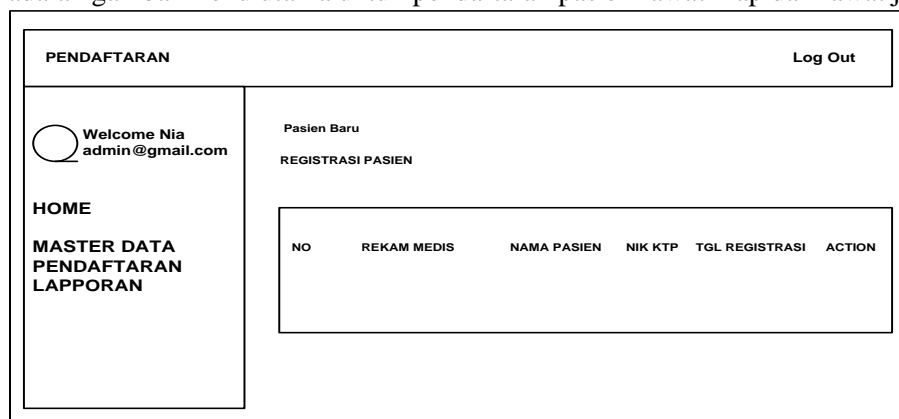
MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN

Welcome Nia
Status : Admin

Gambar 9. Tampilan Menu Utama

3. Layar Registrasi Utama

Berikut ini adalah gambar menu utama untuk pendaftaran pasien rawat inap dan rawat jalan:



PENDAFTARAN Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

HOME

MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN

Pasien Baru

REGISTRASI PASIEN

NO	REKAM MEDIS	NAMA PASIEN	NIK KTP	TGL REGISTRASI	ACTION
----	-------------	-------------	---------	----------------	--------

Gambar 10. Tampilan Registrasi Utama

4. Tampilan Formulir Kunjungan Pasien

Berikut ini adalah ikhtisar formulir kunjungan pasien:

NO	TGL KUNJUNGAN	RM	NAMA PASIEN	NAMA DOKTER	RAWATAN	ACTION
----	---------------	----	-------------	-------------	---------	--------

Gambar 11. Tampilan Formulir Kunjungan Pasien

5. Tampilan Entri Data Dokter

Berikut ini adalah tampilan entri data dokter:

NO	NIP	NAMA PEGAWAI	SPESIALIS	ACTION
----	-----	--------------	-----------	--------

Gambar 12. Tampilan Entri Data Dokter

6. Tampilan Halaman Metode Pembayaran

Berikut ini adalah halaman metode pembayaran tagihan pasien:

NO	CARA BAYAR	EDIT	HAPUS
1	Asuransi Swasta	EDIT	HAPUS
2	BPJS	EDIT	HAPUS
3	Membayar Sendiri (UMUM)	EDIT	HAPUS

Gambar 13. Tampilan Halaman Metode Pembayaran


3.5. Desain Keluaran

Tampilan Laporan Registrasi Pasien

Halaman pendaftaran pasien adalah sebagai berikut:

PENDAFTARAN

Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

HOME

MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN

LAPORAN REGISTRASI PASIEN BARU
RSU IMELDA MEDAN

NO	RM	NAMA PASIEN	TGL LAHIR	HANDPHONE	NIK KTP	TGL REGISTRASI
1	RM201906001	NIAWATI	2019-06-30	-	-	-
2	RM202207002	NIA	1995-07-06	-	-	-


Diketahui Oleh
Pimpinan RSU Imelda
Medan

Gambar 14. Tampilan Halaman Registrasi Pasien

2. Tampilan Laporan Kunjungan Data Rawat Inap

PENDAFTARAN

Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

HOME

MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP
RSU IMELDA MEDAN

NO	RM	NAMA PASIEN	TGL KUNJL	DOKTER	CARA BAYAR	UNIT RAWATAN
1	RM202207002	NIA	2022-07	-	-	-


Diketahui Oleh
Pimpinan RSU Imelda
Medan

Gambar 15. Tampilan Laporan Kunjungan Data Rawat Inap

3. Tampilan Laporan Kunjungan Data Rawat Jalan

PENDAFTARAN

Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

HOME

MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN RAWAT JALAN
RSU IMELDA MEDAN

NO	RM	NAMA PASIEN	TGL KUNJL	DOKTER	CARA BAYAR	UNIT RAWATAN
1	RM202207002	NIA	2022-07	-	-	-

Diketahui Oleh
Pimpinan RSU Imelda
Medan

Gambar 16. Tampilan Laporan Kunjungan Data Rawat Jalan

4. Tampilan Laporan Data Dokter

PENDAFTARAN
Log Out

Welcome Nia
admin@gmail.com

HOME

**MASTER DATA
PENDAFTARAN
LAPPORAN**

LAPORAN DOKTER
RSU IMELDA MEDAN

N	NI	NAM	TGL LAHIR	HANDPHONE	EMAIL	SPELIALIS	JABATAN	KETERANGAN
Diketahui Oleh Pimpinan RSU Imelda Medan								

Gambar 17. Tampilan Laporan Data Dokter

3.6. Desain Tabel/File

1. Meja Pasien

TIDAK	Nama_Lapangan	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Nama	Varchar	40	Kunci Utama
3	Jenis_kelamin	Varchar	20	-
4	Tempat_lahir	Varchar	100	-
5	Tgl_lahir	Tanggal	-	Kunci Asing
6	Nik_ktp	Varchar	20	-
7	Alamat	Teks	-	-
8	Umur	Varchar	14	-
9	Tidak_hp	Varchar	50	-
10	Tgl_registrasi	Tanggal/waktu	-	-
11	Nama belakang	Varchar	50	-
12	Verifikasi	Int	-	-
13	Wali	Varchar	30	-
14	Ayah	Varchar	30	-
15	Ibu	Varchar	30	-
16	Hp_keluarga	Varchar	30	-

Tabel 1. Meja Pasien

2. Meja Kunjungan Pasien

TIDAK	Nama_Lapangan	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Kode_pasien	Varchar	11	Kunci Utama
3	Kode_dokter	Varchar	11	-
4	Kode_bayar	Varchar	11	-
5	Kode_unit	Varchar	11	-
6	Rawatan	INAP'JALAN	-	-

7	Tgl_kunjungan	Tanggal	-	-
8	Teluhan	Teks	-	-
9	Verifikasi	Varchar	50	-
10	Penunjang	Varchar	255	-
11	Diagnosa	Varchar	255	-
12	Obat	Varchar	255	-
13	Tindakan	Varchar	255	-
14	Kondisi	Varchar	255	-
15	Edukasi	Varchar	255	-
16	Pemeriksaan_fisik	Varchar	255	-

Tabel 2. Tabel Kunjungan Pasien

3. Meja Dokter

TIDAK	Nama_Bidang	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 3. Meja Dokter

4. Tabel Metode Pembayaran

TIDAK	Nama_Bidang	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 4. Tabel Metode Pembayaran

5. Tabel Satuan

TIDAK	Nama_Lapangan	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 5. Tabel Satuan

6. Meja Spesialis

TIDAK	Nama_Bidang	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 6. Tabel Spesialis

7. Tabel Posisi

TIDAK	Nama_Bidang	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 7. Tabel Posisi

8. Tabel Pendidikan

TIDAK	Nama_Lapangan	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	Kode	Varchar	11	Kunci Asing
2	Uraian	Varchar	100	Kunci Utama

Tabel 8. Tabel Pendidikan

3.7 Desain Logika Program

Modul Program

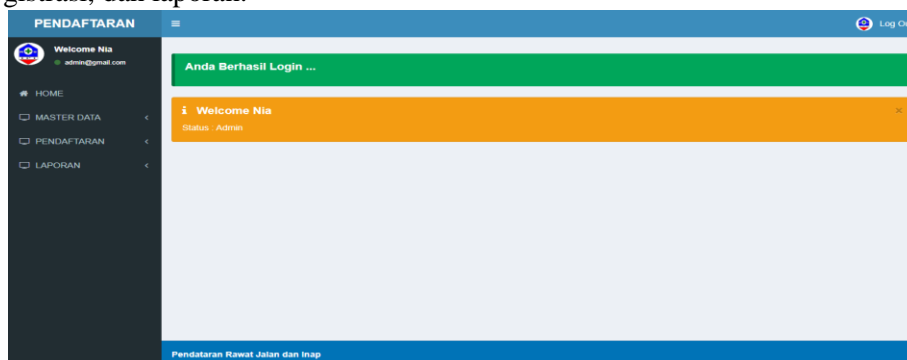
1. Layar Masuk

Gambar berikut menampilkan layar login untuk memasuki sistem registrasi pasien, seperti memasukkan kata sandi dan nama pengguna, sebagai berikut:

Gambar 18. Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

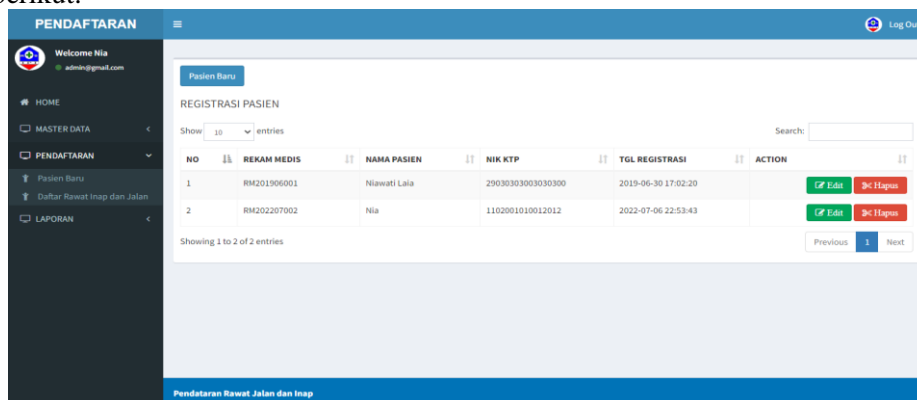
Berikut ini adalah gambar menu utama untuk registrasi pasien yang meliputi menu beranda, data master, registrasi, dan laporan:



Gambar 19. Tampilan Menu Utama

3. Layar Registrasi Utama

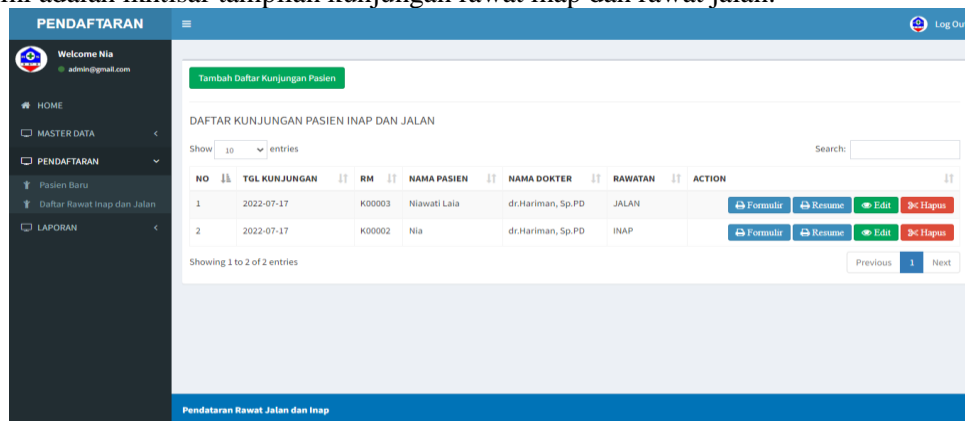
Berikut ini adalah gambar menu utama registrasi pasien yang meliputi menu beranda, data master, registrasi pasien baru, daftar pasien rawat inap dan rawat jalan, serta laporan, seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 20. Tampilan Registrasi Utama

4. Tampilan Kunjungan Rawat Inap dan Rawat Jalan

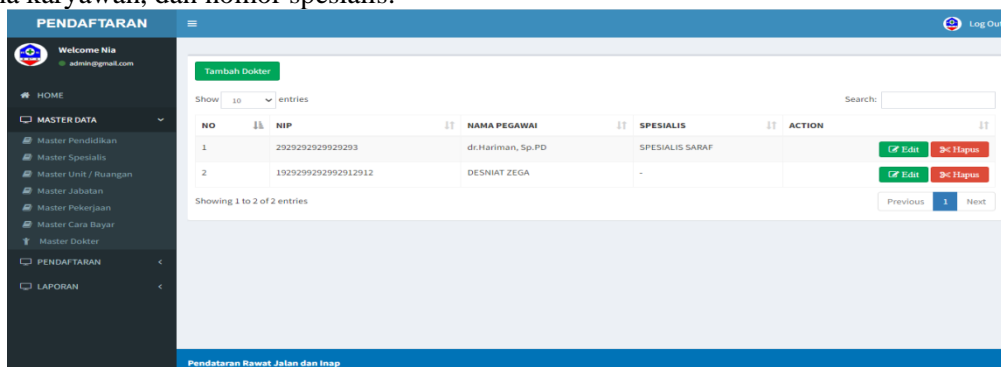
Berikut ini adalah ikhtisar tampilan kunjungan rawat inap dan rawat jalan:



Gambar 21. Tampilan Kunjungan Rawat Inap dan Rawat Jalan

5. Tampilan Entri Data Dokter

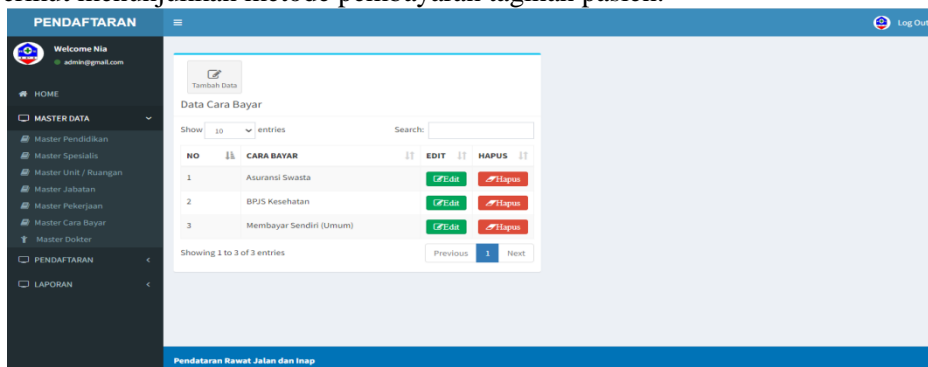
Gambar berikut menunjukkan cara memasukkan data dokter, termasuk nomor ID pasien (NIP), nama karyawan, dan nomor spesialis:



Gambar 22. Tampilan Entri Data Dokter

6. Tampilan Halaman Metode Pembayaran

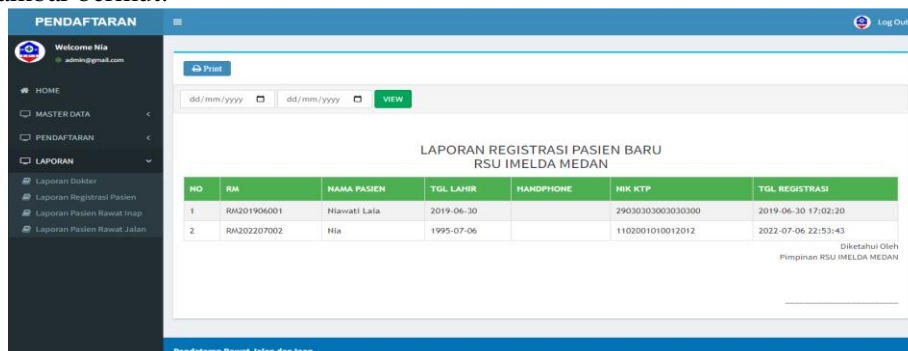
Gambar berikut menunjukkan metode pembayaran tagihan pasien:



Gambar 23. Tampilan Halaman Metode Pembayaran

7. Tampilan Laporan Registrasi Pasien

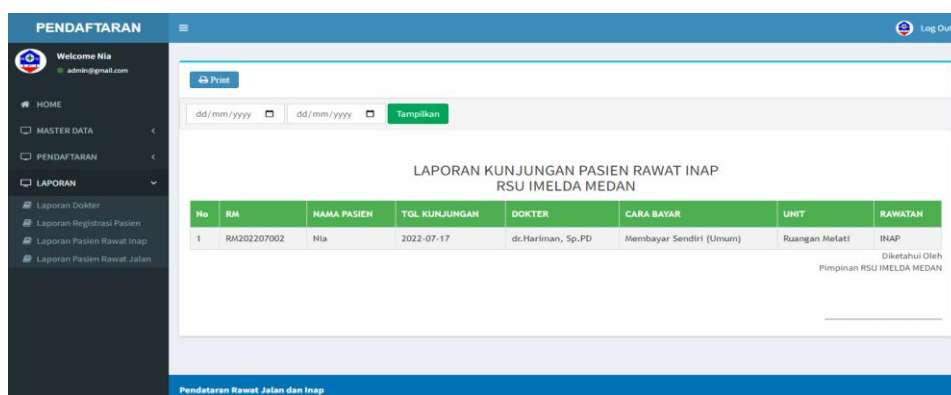
Berikut ini adalah halaman registrasi pasien yang memuat nomor rekam medis pasien, nama, tanggal lahir, nomor telepon seluler, Kartu Tanda Penduduk (NIK), dan tanggal registrasi, seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 24. Tampilan Halaman Laporan Registrasi Pasien

8. Tampilan Laporan Kunjungan Rawat Inap

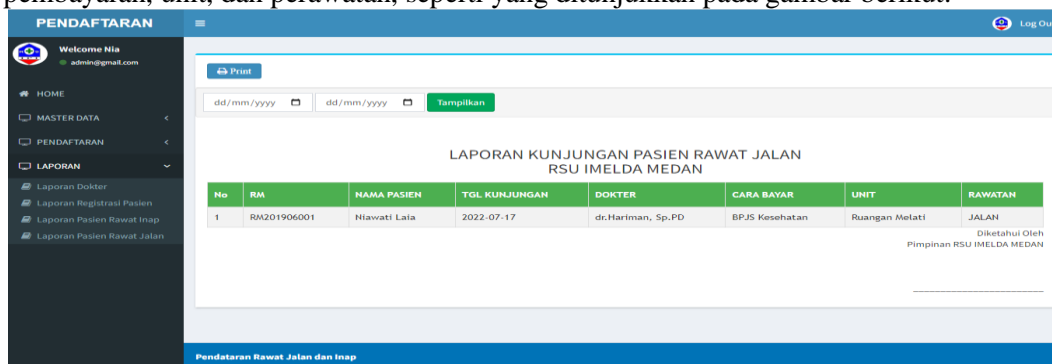
Berikut adalah halaman data pasien rawat inap, termasuk nama pasien, tanggal kunjungan, dokter, metode pembayaran, unit, dan perawatan, seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 25 Tampilan Laporan Kunjungan Data Pasien Rawat Inap

9. Tampilan Laporan Kunjungan Rawat Jalan

Berikut adalah halaman data rawat jalan, termasuk nama pasien, tanggal kunjungan, dokter, metode pembayaran, unit, dan perawatan, seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut:



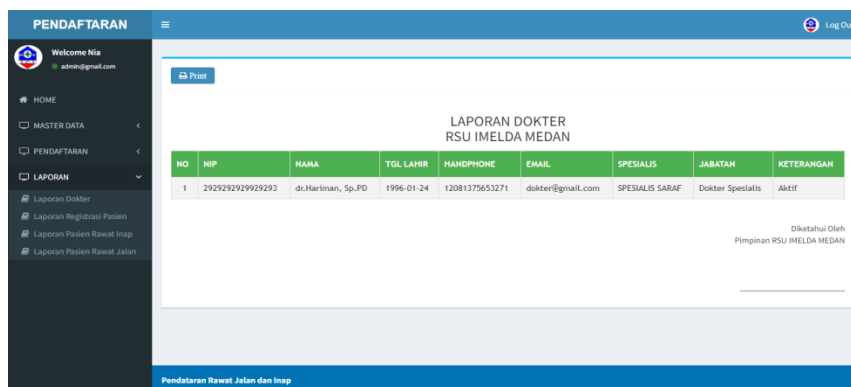
No	RM	NAMA PASIEN	TGL KUNJUNGAN	DOKTER	CARA BAYAR	UNIT	RAWATAN
1	RM201906001	Niawati Lala	2022-07-17	dr.Hariman, Sp.PD	BPJS Kesehatan	Ruangan Melati	JALAN

Diketahui Oleh
Pimpinan RSU IMELDA MEDAN

Gambar 26. Tampilan Laporan Kunjungan Data Rawat Jalan

10. Tampilan Laporan Data Dokter

Berikut adalah halaman yang menampilkan data dokter, termasuk NIP, nama, tanggal lahir, nomor telepon, alamat email, spesialisasi, posisi, dan deskripsi. Hal ini ditunjukkan pada gambar berikut:



NO	NIP	NAMA	TGL LAHIR	HANDPHONE	EMAIL	SPECIALIS	JABATAN	KETERANGAN
1	292929292929293	dr.Hariman, Sp.PD	1996-01-24	12081375653271	dokter@gmail.com	SPECIALIS SARAF	Dokter Spesialis	Aktif

Diketahui Oleh
Pimpinan RSU IMELDA MEDAN

Gambar 27. Tampilan Laporan Data Dokter

4. KESIMPULAN

Setelah merancang sistem informasi pendaftaran rawat inap dan rawat jalan di Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia dan memberikan solusi dengan membuat sistem baru, penulis mencoba menarik kesimpulan untuk perbaikan sistem.

1. Penerapan sistem informasi pendaftaran rawat inap dan rawat jalan berbasis web di Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia dapat meningkatkan kinerja staf di bagian pendaftaran, rekam medis, poliklinik, farmasi, dan bangsal di Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia.
2. Pengembangan sistem informasi pendaftaran rawat inap dan rawat jalan berbasis komputer akan mempercepat pembuatan laporan data rawat inap dan rawat jalan, sehingga memudahkan departemen pendaftaran rawat inap dan rawat jalan dalam mengakses data rawat inap. Proses ini jauh lebih praktis daripada proses manual.
3. Perancangan sistem informasi pendaftaran rawat inap dan rawat jalan ini dimaksudkan untuk memperlancar kegiatan yang berkaitan dengan sistem yang ada di Rumah Sakit Imelda Buruh Indonesia.

REFERENSI

- [1] Nugroho, "IJIS Indonesian Journal on Information System ISSN 2548-6438," IJIS-Indonesia J. Inf. Syst., vol. 4, no. April, hlm. 69–76, 2019, [Online]. Tersedia: <https://media.neliti.com/media/publications/260171-sistem-informasi-pengolahan-data-pembeli-e5ea5a2b.pdf>
- [2] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," J. Intra-Tech, vol. 2, tidak. 2, hlm.64–77, 2018.

- [3] Kausar arif. A Ambarita, "Sistem Pengolahan Data Rekam Medis Berbasis Web pada," IJIS-Indonesian J. Inf. Syst. J. Inf. Syst., vol. 2, no. September 2016, hlm. 68–77, 2016, [Online]. Tersedia: <http://ijiswiratama.org/index.php/home/article/view/8>
- [4] Z. Munawar, M.Kom, and NI Putri, "Keamanan Jaringan Komputer Pada Era Big [1] Z. Munawar, M.Kom, and NI Putri, 'Keamanan Jaringan Komputer Pada Era Big Data,' J. Sist.Informasi-J-SIKA, vol.02, pp.1–7, 2020.Data," J. Sist. Informasi-J-SIKA, vol. 02, hlm. 1–7, 2020.
- [5] DR (2017) Sari, "SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN KREDIT SEPEDA MOTOR PADA DEALER CENTRAL MOTOR SANDY SAKTI BATURETNO. Skripsi lainnya, STMIK Sinar Nusantara Surakarta,," hal. 9–21, 2017.
- [6] M. Meda Goda, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web Dengan Fingerprint Di Puskesmas," J. Fasikom, vol. 10, tidak. 3, hal. 199–208, 2020, doi: 10.37859/jf.v10i3.2329.
- [7] PN Agustin, "Pengaruh Budaya Organisasi dan Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi Manajemen terhadap Kinerja Manajerial Studi pada Pt. Pln (Persero) Area Majalaya Rayon Rancaek," JASa (J. Akuntansi, Audit dan Sist. Inf. Akunt.), vol. 3, tidak. 3, 2019.
- [8] R. Inggi, B. Sugiantoro, and Y. Prayudi, "Penerapan System Development Life Cycle (Sdlc) Dalam (Sdlc) Dalam Menjelaskan," SemanTIK, vol. 4, tidak. 2, 2018.
- [9] IH GManurung, "Sistem Informasi Lembaga Kursus Dan Pelatihan (LKP) City Com Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql," J. Mahajana Inf., vol. 4, tidak. 1 Januari 2019.
- [10] Putra, "PENGERTIAN INFORMASI: Fungsi, Konsep Dasar & Jenis Jenis Informasi," Salamadian.Com, 2020.
- [11] Cekotechnology, "Pengertian sistem informasi dan contoh sistem informasi," Jasa Pembuatan Apl. Desain, Kak. Informasi, Situs Web dan Penawaran. IT Lainnya, 2019.
- [12] AAF Mausea, "Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Pasien Online Dan Pemeriksaan Dokter Di Klinik Pengobatan Berbasis Web," J. Rekayasa Inf., vol. 10, tidak. 2 Agustus 2021.
- [13] G. Ramadhan dan RH Kusumaningtyas, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Jatilawang," Appl. Inf. sistem. Manajer., jilid. 2, tidak. 1, 2021, doi: 10.15408/aism.v2i1.20209.
- [14] S. Setiawan, "Pengertian Database Dan Perangkat Lunak," Gurupendidikan.com, 2020.
- [15] P. Ritonga, "Pengertian Normalisasi Database dan bentuk-bentuknya | Bangpahmi.com," bangpahmi, 2015.
- [16] RL Andharsaputri, "Perancangan Database Dan Sistem Informasi Terkomputerisasi Atas Siklus Pembelian," J. Speed – Sentra Penelit. bahasa Inggris dan Pendidikan, vol. 11, tidak. 1 Januari 2019.
- [17] R. Al Aziz, F. Amalia, dan A. Hendra Brata, "Pembangunan Sistem Enterprise Resource Planning pada Griya Laundry," J. Pengemb. Teknologi. Inf. dan Ilmu Komput. Universitas. Brawijaya, jilid. 2, tidak. 6, 2018.
- [18] Yasin, "Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)," Niagahoster Blog, 2019.
- [19] E. Nurhayati, US Tasikmalaya, dan RS Yudiantini, "Sejarah web service dalam perkembangan teknologi informasi," Proram Stud. Informasikan., tidak. Maret 2020.
- [20] Andre, "Belajar HTML Dasar Part 1: Pengertian HTML," Duniaikom.Com, 2017.
- [21] Bekti, "Konsep Dasar Web Server," Website adalah media masa kini. online untuk sebuah Perusah. atau Lemb. maupun perorangan. Website dapat digunakan sebagi media menyampaikan Inf. secara daring. Website juga merupakan suatu Sist. yang berhubungan dengan Dok. yang digunakan sebag, vol. 35, 2018.
- [22] Anonim, "Pengertian Rumah Sakit Menurut Keputusan Menteri Kesehatan RI," Smartplus Consult., 2013.
- [23] LDAAA Jabbar, "Pertanggung Jawaban BPJS Kesehatan terhadap Pelayanan Asuransi Kesehatan Masyarakat," Jurist-Diction, vol. 3, tidak. 2, 2020, doi: 10.20473/jd.v3i2.18194.