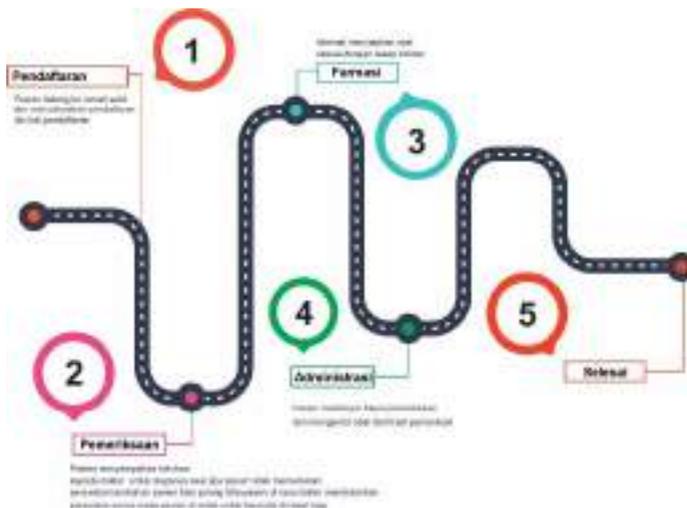


BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem yang Berjalan

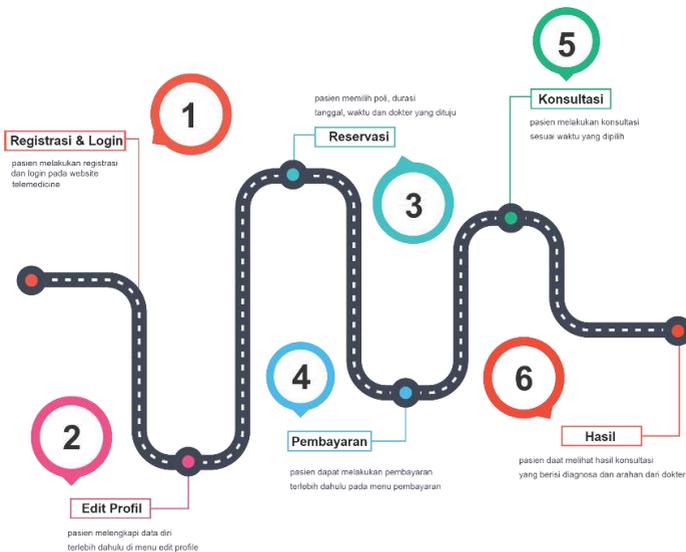
Pelayanan konsultasi di rumah sakit saat ini hanya di lakukan secara tatap muka alur pelayanan/sistem yang berjalan sebagaimana pelayanan rawat jalan dimulai dari datangnya pasien dan melakukan pendaftaran di loket pendaftaran. Dan kemudian dilakukan pemeriksaan di poli rawat jalan untuk mendapatkan diagnosis awal. Apabila pasien tidak memerlukan pemeriksaan tambahan pasien bisa pulang yang sebelumnya melakukan penyerahan resep di instalasi farmasi dan melakukan pembayaran di loket pembayaran serta melakukan pengambilan obat di instalasi farmasi. Bila pasien dirasa dokter perlu pemeriksaan tambahan atau terapi rehabilitasi medik, maka pasien bisa dilakukan terapi rehabilitasi, pemeriksaan laboratorium. Setelah mendapatkan diagnosis akhir pasien bisa mejalani rawat inap atau dipulangkan sesuai diagnosis akhir.



gambar 1 sistem yang berjalan

3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan

Untuk mengatasi permasalahan yang penulis uraikan pembahasan diatas perlu dilakukan inovasi perubahan sistem dengan membuat sistem informasi telemedicine berbasis website yang berfungsi untuk memudahkan dalam pelayanan konsultasi online pertama pasien melakukan registrasi dan login pada website telemedicine kemudian pasien melengkapi data diri terlebih dahulu di menu edit profile, setelah itu pasien memilih poli yang akan dituju kemudian pasien memilih poli, tanggal, waktu dan dokter, setelah itu pasien dapat melakukan pembayaran pada menu pembayaran, kemudian pasien mendapatkan bukti pembayaran setelah itu pasien melakukan konsultasi sesuai waktu yang dipilih setelah selesai konsultasi pasien dapat melihat hasil konsultasi yang berisi diagnosa dan arahan dari dokter di halaman riwayat konsultasi berikut gambaran alur layanan yang diusulkan



gambar 2 sistem yang di usulkan

3.2.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional ini adalah kebutuhan yang diperlukan pada sistem informasi telemedicine yang akan ditampilkan untuk memenuhi kebutuhan permasalahan yang ada. Adapun kebutuhan fungsional pada tabel berikut :

No	Kebutuhan Fungsional	Proses
1	Sistem mampu melakukan reservasi konsultasi	Pasien dapat melakukan reservasi konsultasi
2	Sistem mampu melihat daftar poli dan dokter	Pasien dapat melihat dan memilih daftar poli dan dokter
3	Sistem mampu melihat riwayat konsultasi	Pasien dapat melihat riwayat konsultasi
4	Sistem mampu melihat riwayat transaksi	Pasien dapat melihat riwayat transaksi
5	Sistem mampu melihat invoice	Pasien dapat melihat invoice/bukti pembayaran
6	Sistem mampu melihat hasil diagnosa dokter	Pasien dapat melihat hasil diagnosa dokter
7	Sistem mampu melihat laporan keuangan	Admin dapat melihat laporan keuangan
8	Sistem mampu melihat laporan konsultasi	Admin dapat melihat laporan konsultasi.
9	Sistem mampu melihat daftar dokter	Admin dapat melihat daftar user dokter.
10	Sistem mampu melihat daftar pasien	Admin dapat melihat daftar user pasien
11	Sistem mampu melihat daftar pasien yang belum konsultasi	Dokter dapat melihat daftar pasien yang belum konsultasi

12	Sistem mampu mencatat hasil konsultasi	Dokter dapat mencatat hasil konsultasi pasien
13	Sistem mampu melihat riwayat konsultasi	Dokter dapat melihat riwayat konsultasi pasien

3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan Non Fungsional meliputi tingkat keamanan, reabilitas, kemudahan dan kecepatan dalam menggunakan sistem yang dihasilkan. Berikut merupakan uraian kebutuhan non fungsionalnya :

1. Usability
Merupakan kebutuhan non fungsional mengenai kemudahan pengguna sistem yang digunakan oleh user.
2. Portability
Merupakan kebutuhan non fungsional mengenai faktor waktu, lokasi dan teknologi yang digunakan atau perangkat. Perangkat tersebut adalah perangkat keras maupun perangkat lunak.
3. Reability
Merupakan kebutuhan non fungsional terkait dengan kemampuan sistem atau perangkat lunak dalam faktor keamanan sistem.
4. Supportability
Merupakan kebutuhan non fungsional terkait dengan dukungan penggunaan sistem atau perangkat lunak.

3.2.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan

Pada sub ini akan menjelaskan perancangan yang diusulkan antara lain Use Case, Activity, Sequence dan Class Diagram. Berikut merupakan uraian perancangan sistem yang diusulkan.

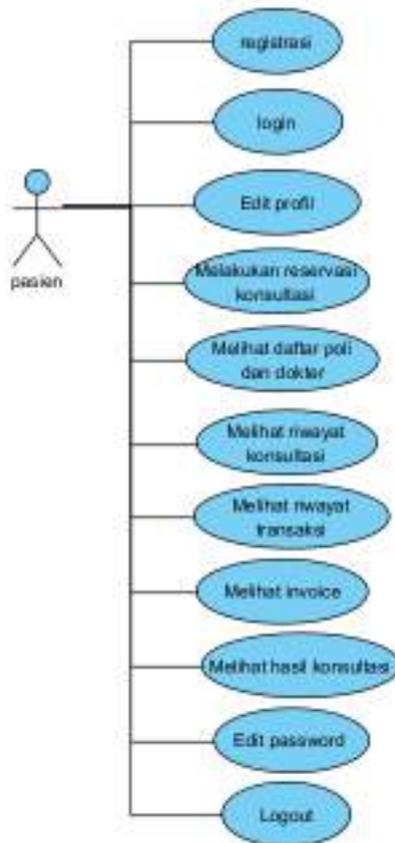


A. Pemodelan Use Case

Digunakan untuk memunculkan Use Case Diagram serta deskripsi tiap aktor di dalam sistem informasi telemedis berbasis website terdapat tiga aktor yaitu pasien, admin, dan dokter yang akan akan di jelaskan pada halaman berikut:

1. Use case Diagram pasien

Definisi Use Case Diagram untuk aktor pasien di jelaskan pada table berikut :



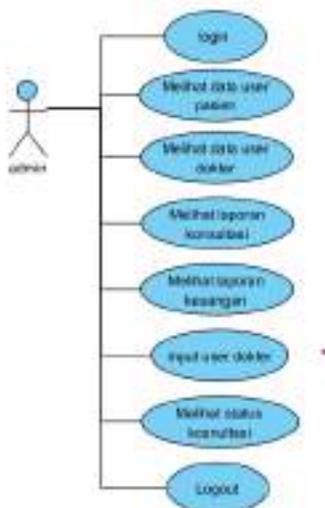
gambar 3 Usecase pasien

Tabel 5 use case pasien

Use Case	Keterangan
Registrasi	Sebelum masuk ke halaman login pasien harap terlebih dahulu melakukan registrasi akun
Login	Pasien diminta inputkan username dan password dengan benar
Edit profil	pasien di haruskan melengkapi data diri melalui menu Edit Profil terlebih dahulu,
Edit password	Pasien dapat merubah password
Melakukan reservasi konsultasi	Pasien setelah melengkapi data di menu edit profil pasienbisa menuju ke menu Reservasi. Pada menu reservasi pasien dapat memilih poli, jadwal, dan dokter yang tersedia di poli tersebut. Setelah itu, pasien dapat melakukan pembayaran terlebih dahulu.
Melihat daftar poli dan dokter	Pasien dapat melihat daftar dokter dan poli yang tersedia untuk setiap poli pada menu Informasi.
Melihat riwayat konsultasi	Pasien dapat melihat riwayat konsultasi telemedicine. Pada halaman riwayat tersebut, pasien dapat melihat hasil konsultasi berupa catatan diagnosa.
Melihat riwayat transaksi	Pasien dapat melihat riwayat transaksi yang pernah dilakukan pada menu Riwayat.
Melihat invoice	Pasien dapat melihat invoice pada menu riwayat transaksi konsultasi, jika pasien ingin menyimpan invoice, pasien dapat menekan tombol print yang ada di bawah invoice. Invoice akan tersimpan dalam format pdf.
Melihat hasil konsultasi	Pasien dapat melihat e-resep atau resep yang telah dituliskan oleh dokter. Pasien juga dapat mencetak e-resep jika ingin menyimpan resep tersebut.

2. Use Case Diagram Aktor Admin

Definisi Use Case Diagram untuk actor admin di jelaskan pada table berikut :



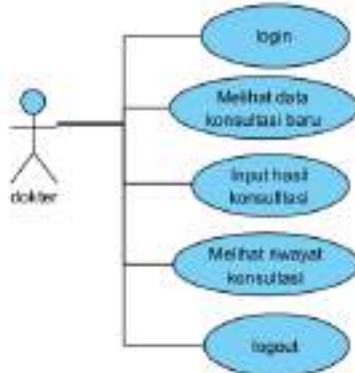
gambar 4 Usecase admin

Tabel 6 use case admin

Use Case	Keterangan
Login	Admin diminta inputkan username dan password dengan benar
Melihat data pasien	Admin dapat melihat data user pasien
Melihat data dokter	Admin dapat melihat data user dokter
Melihat laporan konsultasi	Admin dapat melihat data konsultasi
Melihat laporan keuangan	Admin dapat melihat data keuangan
Edit data user	Admin dapat mengedit semua data user
Input user dokter	Admin dapat input user dokter
Melihat status pemeriksaan	Admin dapat melihat status pemeriksaan
logout	Admin dapat logout sistem

3. Use case Diagram dokter

Definisi Use Case Diagram untuk actor admin di jelaskan pada table berikut :



gambar 5 Usecase dokter

Tabel 7 use case dokter

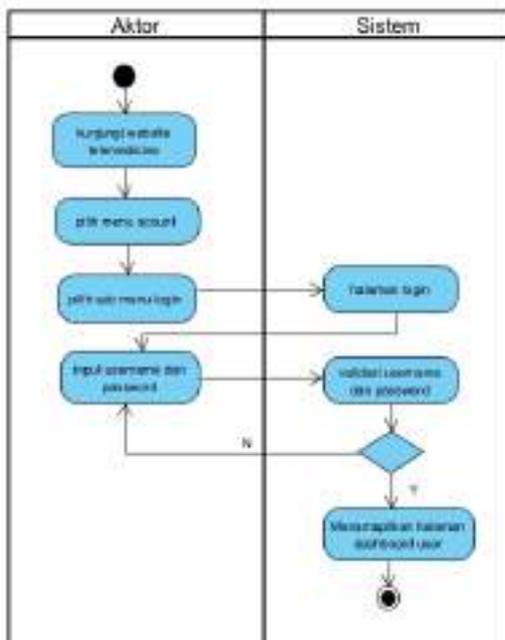
Use Case	Keterangan
login	Sebelum masuk ke halaman utama dokter terlebih dahulu melakukan login
Melihat data konsultasi baru	Dokter dapat melihat data konsultasi baru
Input hasil konsultasi	Dokter dapat menginputkan data hasil; konsultasi
Melihat riwayat konsultasi	Dokter dapat melihat riwayat konsultasi pasien
Logout	Admin dapat logout sistem

B. Activity Diagram

Diagram kedua adalah *Activity Diagram*. Pada bagian ini setiap *use case* perlu dibuat suatu *Activity Diagram*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada sub bab berikut.

1. Activity Diagram Login

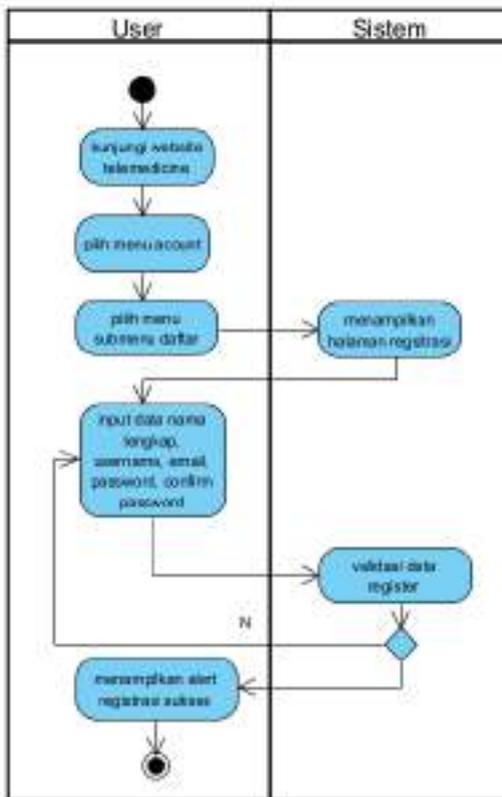
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses login dalam sistem. langkah pertama user di arahkan untuk mengunjungi website telemedicine terlebih dahulu, kemudian pilih menu account setelah itu pilih submenu login setelah itu sistem akan menampilkan halaman login. Setelah itu user input username dan password kemudian sistem akan memvalidasi, apabila username dan password benar sistem akan menampilkan halaman dashboard user namun jika username dan password salah sistem akan mengembalikan ke halaman login, sebagaimana gambar berikut:



gambar 6 activity login

2. Activity Diagram pasien register

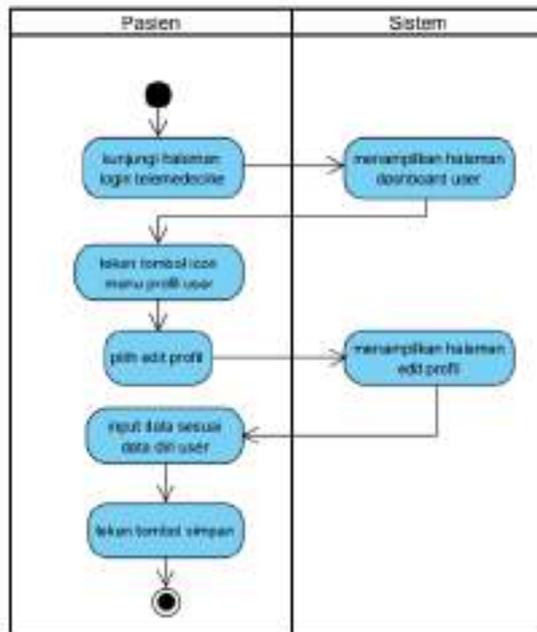
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses registrasi akun. langkah pertama user di arahkan untuk mengunjungi website telemedicine terlebih dahulu kemudian pilih menu account setelah itu pilih submenu daftar setelah itu sistem akan menampilkan halaman registrasi. Setelah itu inputkan data user mulai nama lengkap, email, username, password, confirm password, setelah itu sistem akan menampilkan alert bahwa akun telah terdaftar, sebagaimana gambar berikut:



gambar 7 Activity register

3. Activity Diagram edit profil user

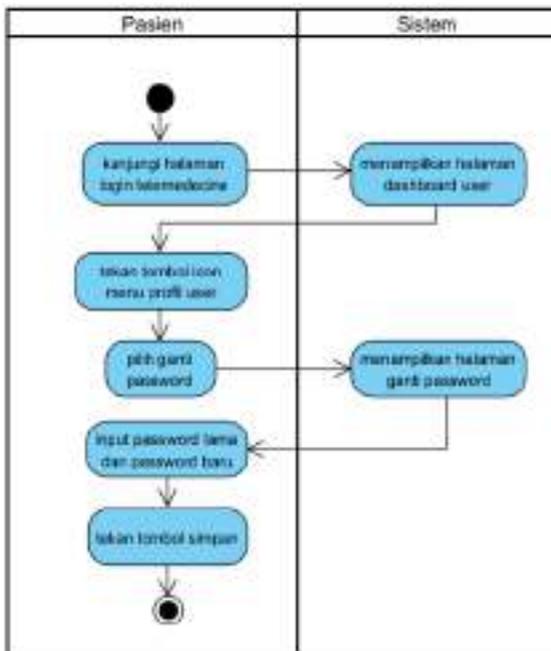
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses edit profil user. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian klik icon gambar menu profil setelah itu sistem akan menampilkan submenu halaman edit profil, kemudian inputkan data user sesuai dengan data diri masing-masing mulai nik, nama lengkap, tgl lahir, jenis kelamin, alamat, dan nomor telp setelah itu tekan tombol simpan, sebagaimana gambar berikut:



gambar 8 Activity edit profil

4. Activity Diagram ganti password

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses ganti password user. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian klik icon gambar menu profil setelah itu sistem akan menampilkan submenu profi kemudian pilih submenu ganti password setelah itu sistem akan menampilkan halaman ganti password, kemudian inputkan password lama dan password baru setelah itu tekan tombol simpan, berikut gambaran activity diagramnya:



gambar 9 Activity ganti password

5. Activity Diagram pasien konsultasi

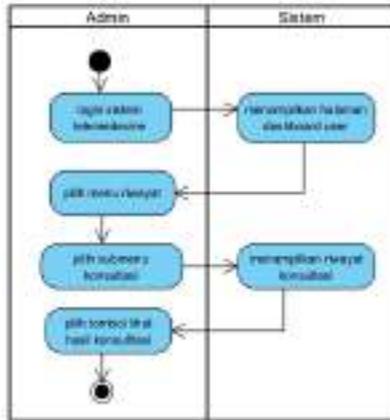
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses laur layanan sistem. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan menampilkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu reservasi setelah itu sistem akan menampilkan halaman reservasi kemudian pilih poli, tanggal, waktu, dan dokter setelah itu selesaikan pembayaran kemudian sistem menampilkan halaman riwayat transaksi setelah itu pasien menunggu jadwal konsultasi sesuai yang pilih kemudian pasien dapat konsultasi sesuai dengan waktu yang dipilih. berikut gambaran activity diagramnya:



gambar 10 Activity reservasi pasien

6. Activity Diagram pasien lihat hasil konsultasi

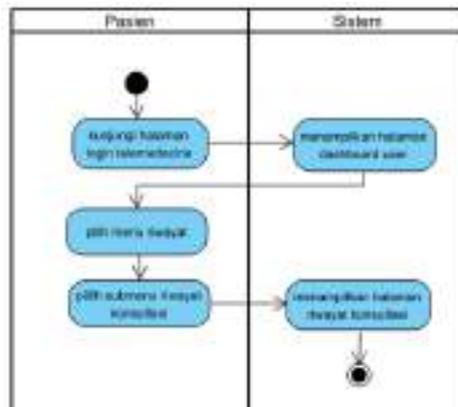
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses lihat hasil konsultasi. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat konsultasi kemudian tekan tombol lihat hasil.



gambar 11 Activity resep pasien

7. Activity diagram pasien lihat riwayat konsultasi

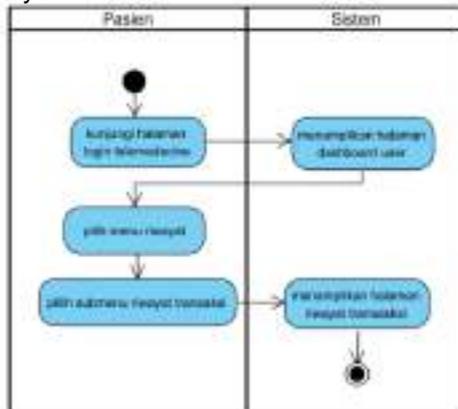
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses pasien lihat riwayat konsultasi. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat konsultasi pasien



gambar 12 Activity riwayat konsultasi

8. Activity diagram pasien lihat riwayat pembayaran

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses pasien lihat riwayat pembayaran. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat transaksi



gambar 13 Activity lihat riwayat pembayaran

9. Activity Diagram dokter konsultasi pasien baru

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses konsultasi baru. Pertama dokter login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard dokter kemudian pilih menu konsultasi baru kemudian pilih data pasien baru.



gambar 14 Activity konsultasi baru

10. Activity Diagram dokter input hasil konsultasi

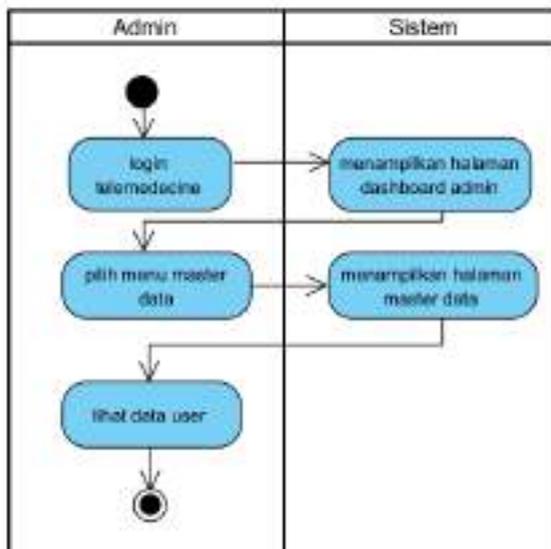
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses input hasil konsultasi. Pertama dokter login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard dokter kemudian pilih menu input hasil konsultasi kemudian inputkan hasil konsultasi pasien setelah itu tekan tombol simpan



gambar 15 Activity input hasil konsultasi

11. Activity diagram admin lihat data user

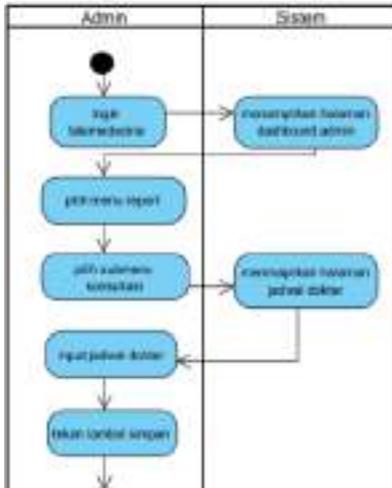
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses admin melihat data user pasien, dokter. Pertama admin login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard admin kemudian pilih menu master data, sebagaimana gambar berikut:



gambar 16 Activity lihat data user

12. Activity diagram admin input dokter

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses admin input jadwal dokter. Pertama admin login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan menampilkan halaman dashboard admin, kemudian pilih menu master data, kemudian pilih submenu list dokter, setelah itu sistem akan menampilkan halaman list data dokter kemudian admin dapat inputkan data dokter baru, sebagaimana gambar berikut:



gambar 17 Activity admin input dokter

13. Activity diagram admin lihat status pemeriksaan

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses admin input jadwal dokter Pertama admin login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard admin, kemudian pilih menu report, kemudian pilih submenu konsultasi,



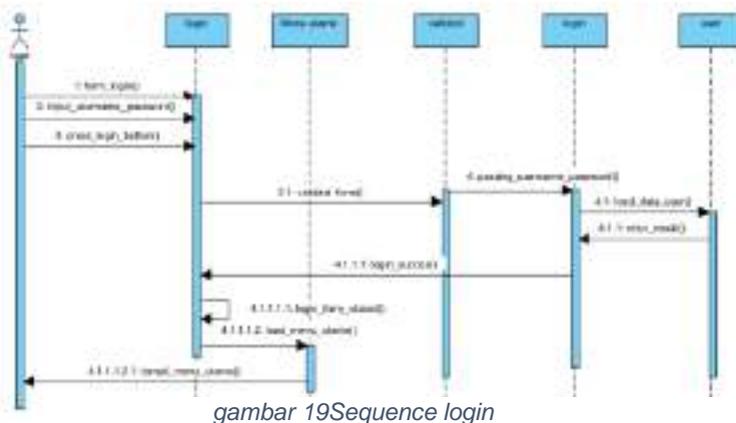
gambar 18 Activity lihat status pemeriksaan

C. Sequence Diagram

Sequence Diagram menunjukkan interaksi dengan menampilkan setiap objek dengan garis vertical dan mengurutkan pesan dari atas ke bawah. Berikut Squency Diagram dapat di jelaskan pada sub bab berikut.

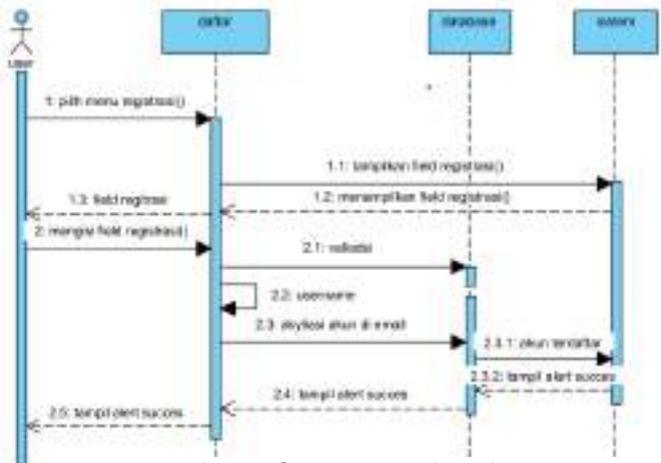
1) Sequence Diagram login

Squence Diagram pada gambar di bawah menggambarkan proses alur masuk kedalam sistem. Langkah awal penggunaan mengakses halaman utama yang terdapat form login. Untuk dapat masuk kedalam sistem. Penggunaan di haruskan mengisi username dan password dengan benar.



2) Sequence Diagram registrasi user

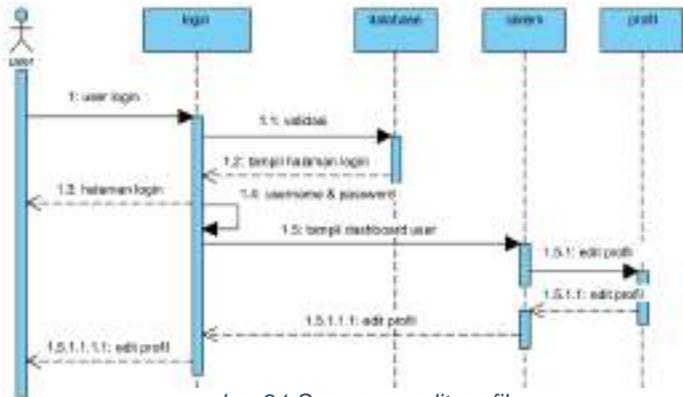
Squence Diagram pada gambar di bawah menggambarkan proses registrasi akun user kedalam sistem. Langkah awal penggunaan mengakses halaman utama yang terdapat form registrasi. Untuk dapat registrasi akun. Penggunaan di haruskan mengisi nama lengkap, username, password, email kemudian di validasi oleh sistem jika username sudah terpakai maka user di minta input ulang setelah semuanya berhasil tekan tombol simpan, kemudian validasi akun lewat email setelah itu sistem akan menampilkan halaman login



gambar 20 Sequence registrasi user

3) Sequence Diagram edit profil

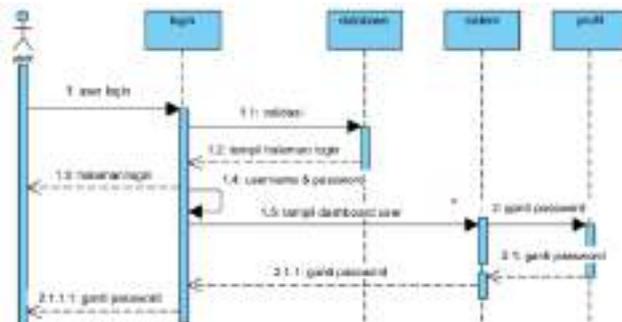
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses edit profil user. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian klik icon gambar menu profil setelah itu sistem akan menampilkan submenu halaman edit profil, kemudian inputkan data user sesuai dengan data diri masing-masing mulai nik, nama lengkap, tgl lahir, jenis kelamin, alamat, dan nomor telp setelah itu tekan tombol simpan, sebagaimana gambar berikut:



gambar 21 Sequence edit profil

4) Sequence diagram ganti password

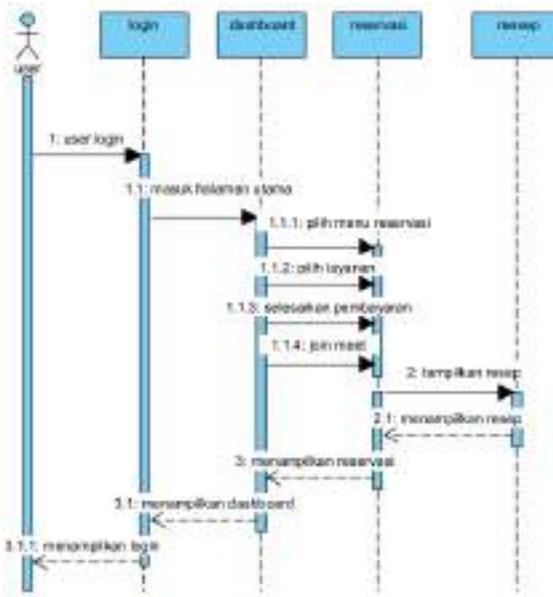
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses ganti password user. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian klik icon gambar menu profil setelah itu sistem akan menampilkan submenu profi kemudian pilih submenu ganti password setelah itu sistem akan menampilkan halaman ganti password, kemudian inputkan password lama dan password baru setelah itu tekan tombol simpan, berikut gambaran activity diagramnya:



gambar 22 Sequence ganti password

5) Sequence Diagram pasien konsultasi

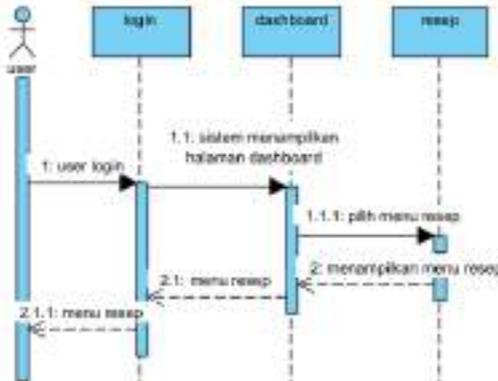
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses alur layanan reservasi. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan menampilkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu reservasi setelah itu sistem akan menampilkan halaman reservasi kemudian pilih poli, tanggal, waktu, dan dokter setelah itu selesaikan pembayaran kemudian sistem menampilkan halaman riwayat transaksi setelah itu pasien menunggu jadwal konsultasi sesuai yang pilih kemudian pasien dapat konsultasi sesuai dengan waktu yang dipilih. berikut gambaran squency diagramnya:



gambar 23 Sequence pasien konsultasi

6) Sequence Diagram pasien lihat hasil konsultasi

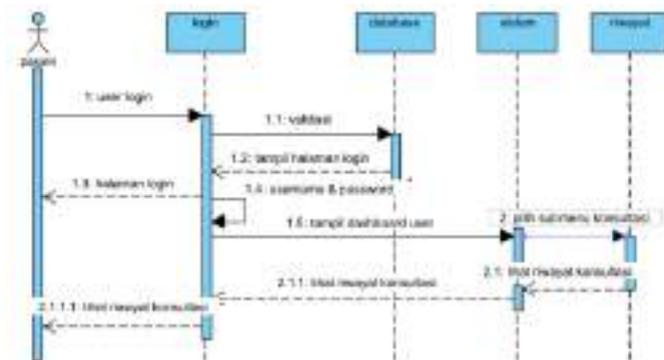
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses lihat resep. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat kemudian pilih konsultasi berikut gambaran sequency diagramnya:



gambar 24 Sequence e-resep pasien

7) Sequence Diagram pasien melihat riwayat konsultasi

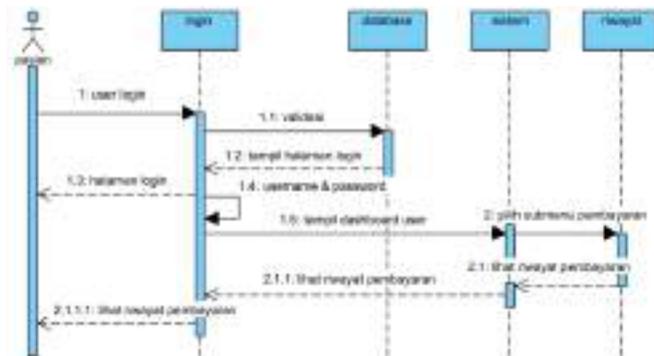
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses pasien lihat riwayat konsultasi. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat konsultasi pasien



gambar 25 Sequence lihat riwayat konsultasi

8) Sequence diagram pasien lihat riwayat pembayaran

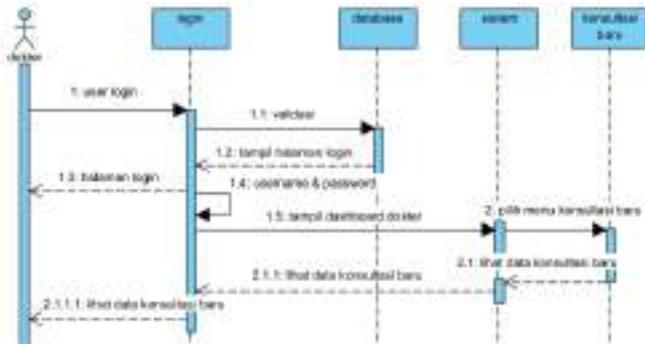
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses pasien lihat riwayat pembayaran. Pertama user login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard user kemudian pilih menu riwayat konsultasi pasien



gambar 26 Sequence lihat riwayat pembayaran

9) Sequence Diagram dokter konsultasi pasien baru

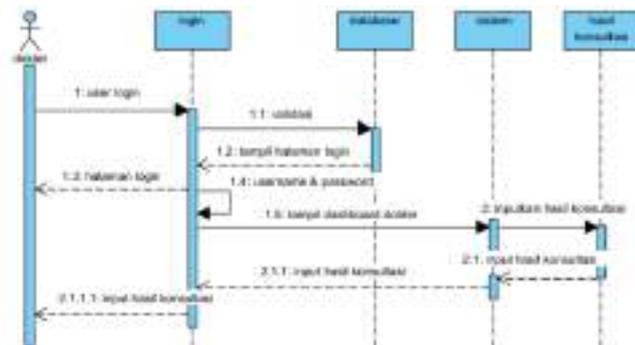
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses konsultasi baru. Pertama dokter login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard dokter kemudian pilih menu konsultasi baru kemudian pilih data pasien baru.



gambar 27 Sequence konsultasi baru

10) Sequence Diagram input hasil konsultasi

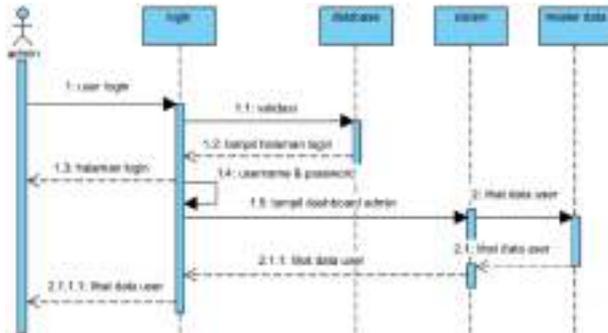
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses input hasil konsultasi. Pertama dokter login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard dokter kemudian pilih menu konsultasi kemudian pilih data pasien yang selesai konsultasi kemudian inputkan hasil konsultasi setelah itu tekan tombol simpan



gambar 28 Sequence input hasil konsultasi

11) Sequence Diagram admin lihat data user

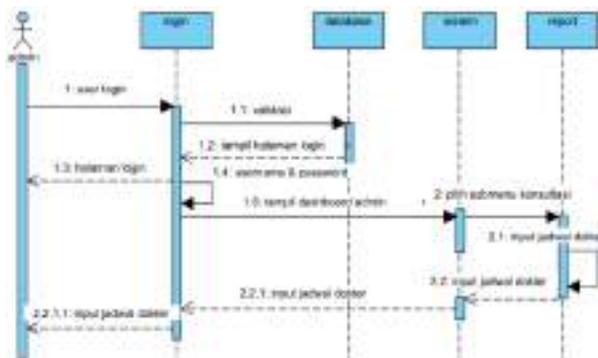
Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses admin melihat data user pasien, dan dokter. Pertama admin login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard admin kemudian pilih menu master data.



gambar 29 Sequence admin lihat data user

12) Sequence Diagram admin tambah dokter

Pada bagian ini menjelaskan tentang alur kerja untuk proses admin tambah dokter. Pertama admin login terlebih dahulu setelah berhasil login sistem akan menampilkan halaman dashboard admin, kemudian pilih menu master data, kemudian pilih submenu list dokter, setelah itu sistem akan menampilkan halaman list data dokter kemudian admin dapat menambahkan data dokter baru.



gambar 30 Sequence tambah dokter

Merupakan rancangan yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi telemedicine. Berikut adalah rincian dari rancangan basis data antara lain :

1. Tabel user

Berisi data identitas user, berikut merupakan tabel user yang terdapat pada table berikut:

Tabel 8 user

Atribut	Type	Keterangan
user_id	Int (11)	Primary key
user_level_id	Int(11)	Level user
username	Varchar (25)	Username
password	Varchar (50)	password
nama_lengkap	Varchar (100)	Nama lengkap
email	varchar (200)	email
status	Varchar (15)	Status
token	Varchar (255)	Token

2. Tabel user_level

Berisi data user level, Berikut merupakan Tabel user level yang terdapat pada tabel

Tabel 9 user_level

Atribut	Type	Keterangan
user_level_id	Int (11)	Primary key
role	Varchar (250)	role



3. Tabel user_pasien

Berisi data identitas pasien, Berikut merupakan Tabel pasien yang terdapat pada table

Tabel 10 tabel user_pasien

Atribut	Type	Keterangan
user_id	Int (11)	Foregn key
nik	Varchar (16)	nik
nama_lengkap	Varchar (100)	Nama lengkap
jenis_kelamin	Char (20)	Jenis kelamin
no_telp	Int (12)	Nomor telpon
tgl_lahir	Date	Tanggal lahir
alamat	Varchar (255)	alamat

4. Tabel user_dokter

Berisi data identitas dokter, Berikut merupakan Tabel dokter yang terdapat pada table

Tabel 11 user dokter

Atribut	Type	Keterangan
user_id	Int (11)	Foregn key
nik	Varchar (16)	nik
nama_lengkap	Varchar (100)	Nama lengkap
jenis_kelamin	Char (20)	Jenis kelamin
no_telp	Int (12)	Nomor telpon
tgl_lahir	Date	Tanggal lahir
alamat	Varchar (255)	alamat



4. Tabel transaksi

Berisi data transaksi, Berikut merupakan Tabel transaksi yang terdapat pada table

Tabel 12 tabel transaksi

Atribut	Type	Keterangan
transaksi_id	Int (11)	Primary key
resep_obat_id	Int(11)	-
layanan_id	Int (11)	-
reservasi_id	Int(11)	-
no_invoice	Int(20)	-
keterangan	varchar (255)	-
tgl_bayar	date	-
total_bayar	float	-
metode_bayar	enum	'bank', 'e-money', 'paylater'
status_bayar	enum	'belum bayar', 'sudah bayar'
created_at	timestamp	-
update_at	timestamp	-

5. Tabel reservasi

Berisi data reservasi, Berikut merupakan Tabel reservasi yang terdapat pada table

Tabel 13 reservasi

Atribut	Type	Keterangan
reservasi_id	Int (11)	Primary key
user_id	Int (11)	-
resep_obat_id	Int(11)	Foregn key
poli_id	Int (11)	-
transaksi_id	Int (11)	-
tgl_reservasi	date	-
status_reservasi	enum	'belum konsultasi', 'sedang konsultasi', 'selesai'

Atribut	Type	Keterangan
tiket_konsultasi	varchar (20)	-
platform	varchar (50)	-
url_link	text	-
hasil_konsultasi	text	-

6. Tabel resep obat

Berisi data resep obat, Berikut merupakan Tabel resep obat yang terdapat pada table

Tabel 14 resep obat

Atribut	Type	Keterangan
resep_obat_id	Int(11)	Primary key
transaksi_id	Int (11)	-
reservasi_id	Int (11)	-
user_id	Int (11)	-
obat_id	Int (11)	-
qty	Int (11)	-
catatan_resep	text	-
created_at	timestamp	-
created_by	varchar (100)	-

7. Tabel poli

Berisi data poli, Berikut merupakan Tabel poli yang terdapat pada tabel

Tabel 15 poli

Atribut	Type	Keterangan
poli_id	Int (11)	Primary key
nama_poli	varchar (100)	-
kategori	varchar (100)	-



8. Tabel jadwal libur

Berisi data jadwal libur, Berikut merupakan Tabel jadwal libur yang terdapat pada table

Tabel 16 jadwal libur

Atribut	Type	Keterangan
Jadwal_libur_id	Int(11)	Primary key
Tgl_awal	date	-
Tgl_libur	date	-
Status_tgl	smallint (6)	-

F. Desain User Interface

Bagian ini akan menjelaskan mengenai desain gambaran antarmuka sistem yang digunakan oleh pasien untuk mengakses sistem informasi telemedicine sebagaimana berikut:

1. Halaman utama

Pada bagian ini menggambarkan halaman utama sistem ketika baru dibuka



gambar 34 UI home

2. Halaman *Login* dan *register*

Pada bagian ini menggambarkan tampilan *login* yang digunakan user pasien masuk kedalam. Pada halaman *login* ini, jika pasien belum mempunyai akun maka user akan diarahkan ke menu register terlebih dahulu jika sudah register maka user dapat mengisi username dan password terlebih dahulu dengan benar setelah itu user baru dapat masuk ke sistem.



gambar 37 ui login



gambar 36 ui register

3. Halaman dashboard pasien

Halaman pertama ketika pasien telah berhasil login



gambar 38 ui dashboard pasien

2. Halaman edit profil

Pada halaman ini di harus kan untuk melengkapi data pasien terlebih dahulu dengan benar.

gambar 39 ui edit profil

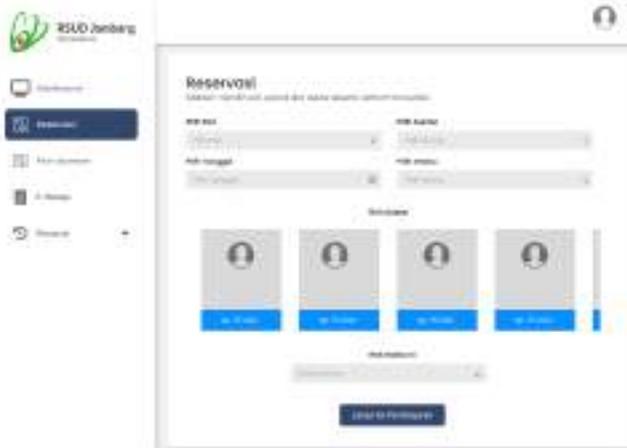
3. Halaman ubah password

Pada halaman ini pasien dapat mengubah password yang lama

gambar 40 ui ubah password

4. Halaman reservasi

Pada halaman ini user di persilahkan memilih tanggal konsultasi, dan pilih dokter yang tersedia di waktu tersebut



gambar 41 ui reservasi

5. Halaman tatacara

Pada halaman ini pasien dapat melihat tatacara alur layanana telemedicine



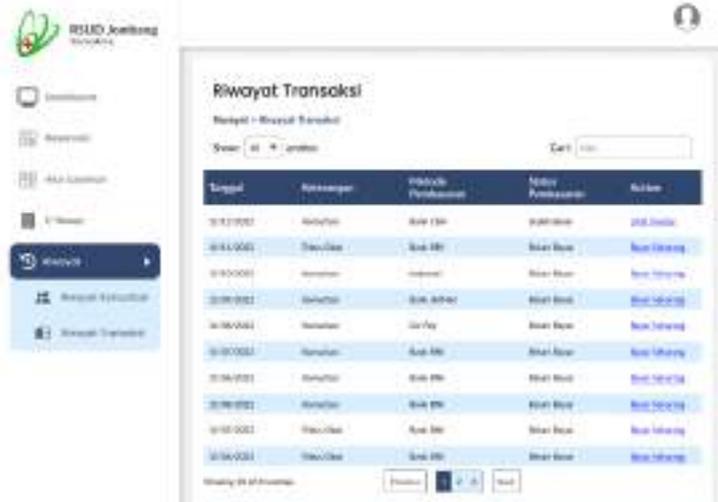
gambar 42 ui tatacara



gambar 46 ui invoice riwayat konsultasi

8. Halaman Riwayat transaksi

User dapat melihat riwayat trasnasaksi terdahulu



gambar 47 Riwayat transaksi

9. Halaman admin

Pada halaman ini admin dapat melihat data total pasien, total dokter, data keuangan



gambar 48 ui admin

10. Halaman report konsultasi

Pada halaman dapat melihat report konsultasi

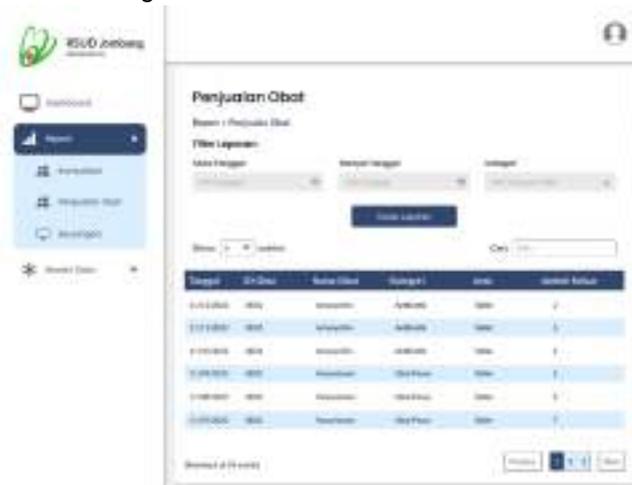
The screenshot shows the 'Konsultasi' report page. It features a table with the following columns: 'No', 'No Revisi', 'No Rawat Inap', 'No Rawat Jalan', and 'No Rawat GIGI'. The table contains 10 rows of data. Below the table, there are filters for 'Date' and 'Page'.

No	No Revisi	No Rawat Inap	No Rawat Jalan	No Rawat GIGI
010000	010000	010000	010000	010000
011000	011000	011000	011000	011000
012000	012000	012000	012000	012000
013000	013000	013000	013000	013000
014000	014000	014000	014000	014000
015000	015000	015000	015000	015000
016000	016000	016000	016000	016000
017000	017000	017000	017000	017000
018000	018000	018000	018000	018000
019000	019000	019000	019000	019000

gambar 49 report konultasi

11. Halaman admin

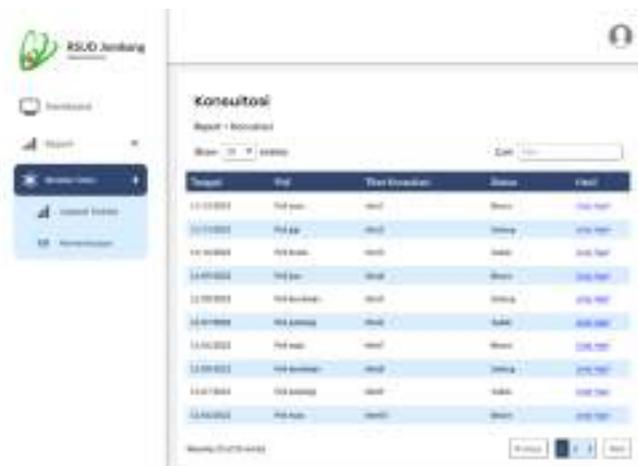
Pada halaman ini admin dapat melihat data total pasien, totak dokter, data keuangan



gambar 50 ui admin

12. Halaman repot master data

Pada halaman dapat melihat repot jadwal dokter dan pemeriksaan



gambar 51 repot master data

13. Halaman dokter

Pada halaman ini dokter dapat melihat halaman utama dokter



gambar 52 ui dokter

14. Halaman report master data

Pada halaman dapat melihat report jadwal dokter dan pemeriksaan



gambar 53 ui report master data

15. Halaman hasil konsultasi dokter

Pada halaman ini dokter input hasil konsultasi dokter

gambar 54 hasil konsultasi dokter

16. Halaman Riwayat konsultasi dokter

Pada halaman dapat melihat reprot Riwayat konsultasi

Tanggal	ID Revisi	ID Pasien	Nama Pasien	Aksi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi
11-11-2020	1001	1001	Andi	View Riwayat Konsultasi

gambar 55 ui Riwayat konsultasi dokter