

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh suatu informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan dari penelitian tersebut tujuan dari penelitian. Penelitian ini dilakukan di *Klinik Anugrah Medika* yang berlokasi di Jl.Selamat Riyadi Sidoasri Kecamatan Candipuro Kabupaten Lampung Selatan. Dengan tujuan penelitian diungkapkan dalam bentuk hipotesis atau jawaban sementara terhadap pertanyaan penelitian. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara seperti ini

1. Wawancara

Dalam Pengumpulan data penelitian ini, penulis melakukan sesi wawancara kepada pemilik *Klinik Anugrah Medika* untuk memperoleh data dan informasi yang menjelaskan permasalahan pada *Klinik Anugrah Medika*.

2. Observasi

Pada metode ini peneliti melakukan pengamatan langsung ke tempat penelitian untuk menganalisis data sistem pendaftaran yang diterapkan di *Klinik Anugrah Medika*.

3.2 Literatur

Study pustaka merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data baik dari jurnal, internet, dan buku-buku sebagai bahan referensi untuk penelitian ini.

3.3 Metode Pengembangan Sistem

Dalam mempermudah penyusunan penelitian ini maka perlu adanya Analisa metode RUP (*Rational Unifed Proces*) untuk tujuan memudahkan penelitian dalam membuat jadwal sistem informasi. Adapun dalam perancangan website pendaftaran pasien tersebut memiliki tujuan antara lain:

1. Merancang sebuah sistem pendaftaran pasien berbasis website yang dapat mempermudah pasien yang akan berobat pada *Klinik Anugrah Medika*.
2. Mempermudah pihak administrasi dalam pengelolaan data pasien di *Klinik Anugrah Medika*.

3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan

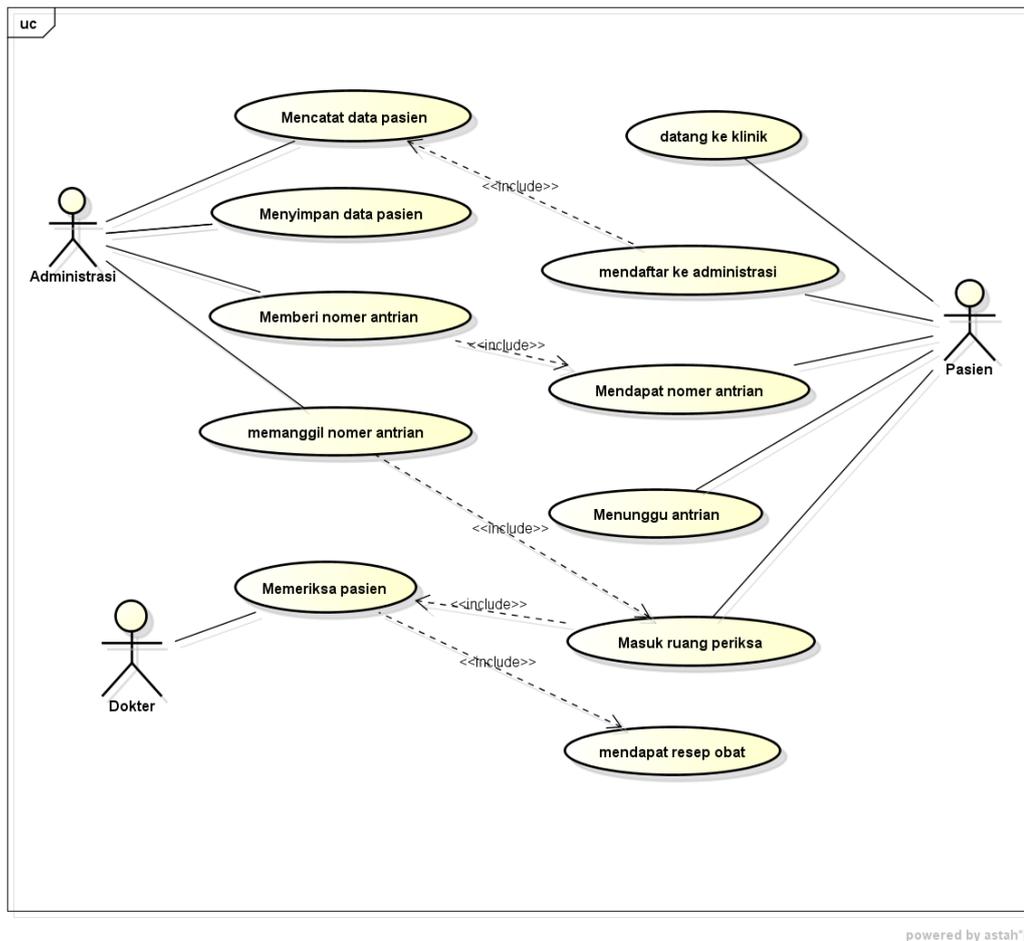
Analisis sistem informasi yang berjalan bertujuan untuk memahami bagaimana terjadinya proses kegiatan dalam operasional dan juga untuk mengetahui masalah-masalah yang ada serta kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang berjalan sekarang ini. Jika pada sistem yang sedang berjalan terdapat kekurangan maka dapat disempurnakan dengan menggunakan sistem yang baru. Adapun kegiatannya adalah sebagai berikut :

1. Pasien datang ke klinik untuk mendaftar pada pihak administrasi
2. Administrasi mencatat data pasien
3. Administrasi akan menyebutkan nomer antrian kepada pasien yang mendaftar
4. Pasien menunggu nomer antrian dipanggil
5. Administrasi memanggil nomer antrian pasien
6. Pasien masuk ke ruang periksa
7. Dokter memeriksa pasien
8. Pasien mendapatkan resep obat

3.4.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan

Use Case Diagram sistem berjalan merupakan pemodelan untuk menggambarkan alur sistem berjalan atau proses bisnis, Pada gambar di bawah menunjukkan jalannya proses bisnis dimulai dari pasien datang langsung ke klinik untuk melakukan pendaftaran dan mendapatkan nomer antrian dan admin melakukan pencatatan secara manual setiap pasien yang mendaftar di klinik anugrah medika.

Dapat dilihat pada Gambar 3.1



Gambar 3. 1 useCase Diagram Sistem Berjalan

Pada gambar diatas menunjukkan jalannya proses bisnis dimulai dari pasien datang langsung ke klinik untuk melakukan pendaftaran dan mendapatkan nomer antrian dan admin melakukan pencatatan secara manual setiap pasien yang mendaftar di klinik anugrah medika.

3.5 Analisis Sistem Yang Diusulkan

Sistem Pendaftaran Pasien Berbasis Website dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data pasien, pendaftaran, serta monitoring layanan kesehatan di Klinik Anugrah Medika. Sistem ini menggantikan proses manual dengan digital, memudahkan akses data pasien, mempercepat proses pendaftaran, serta memungkinkan pasien untuk melakukan registrasi secara lebih mudah dan praktis.

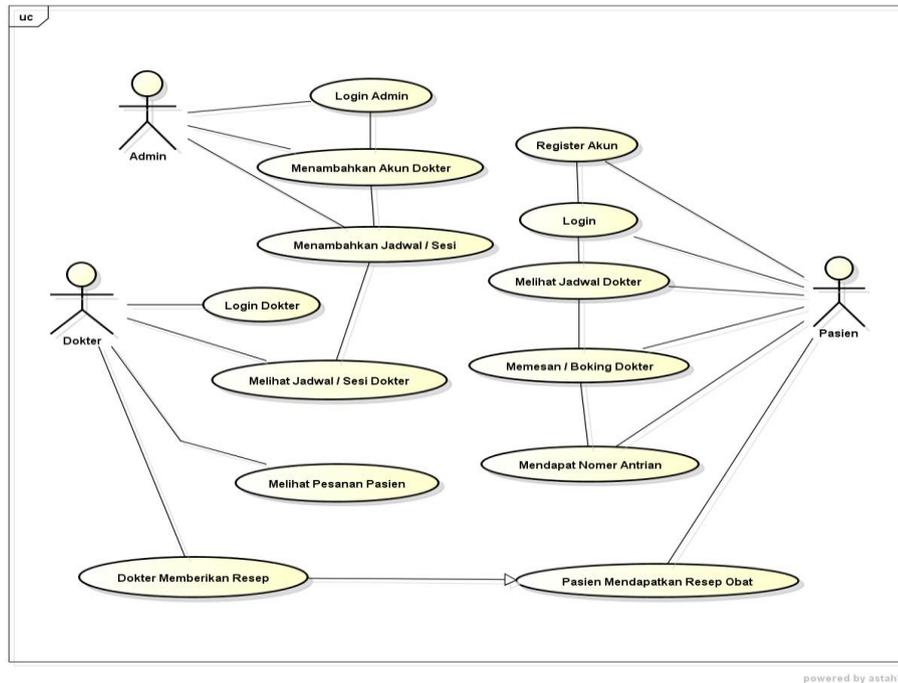
Pengelolaan dokumen seperti formulir pendaftaran, yang sebelumnya dilakukan secara manual, kini diotomatisasi. Pasien dapat melakukan pendaftaran melalui formulir online, dan data pasien akan tersimpan secara otomatis dalam sistem. Hal ini dapat mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat proses pelayanan, serta meningkatkan akurasi data pasien. Data terkait jadwal pemeriksaan, riwayat kunjungan, serta informasi dokter juga terdokumentasi dengan baik dan terpusat.

Petugas medis dapat memantau informasi pasien secara real-time melalui sistem, sehingga kendala pencatatan manual dapat diminimalkan. Sistem juga memfasilitasi pengelolaan rekam medis pasien, yang dapat diakses dengan mudah oleh dokter dan tenaga medis untuk mempercepat pengambilan keputusan dalam pelayanan kesehatan. Selain itu, pasien juga dapat mengunduh riwayat kesehatan serta jadwal kontrol melalui platform ini.

Dengan sistem yang terintegrasi, setiap proses pendaftaran dan layanan kesehatan menjadi lebih transparan dan mudah dilacak. Hal ini memastikan semua data dan aktivitas pasien tercatat dengan baik. Secara keseluruhan, Sistem Pendaftaran Pasien Berbasis Website ini menawarkan solusi menyeluruh untuk mendukung layanan kesehatan di Klinik Anugrah Medika agar lebih efisien dan modern.

3.5.1 Use Case Diagram Sistem Usulan

Use Case diagram sistem usulan menggambarkan intraksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case Diagram* digunakan untuk secara naratif menggambarkan urutan Langkah-langkah dari setiap intraksi secara teksual antar actor dan sistem. Gambar dibawah menggambarkan proses pendaftaran pasien yang dimulai dari pengguna yang ingin berobat pada klinik anugrah medika dan mendapatkan nomer antrian. Sebelumnya pengguna harus login atau jika belum memiliki akun harus mendaftar terlebih dahulu. Hal yang sama untuk admin, Dimana admin harus login terlebih dahulu sebelum dapat mengelola data pasien, menambahkan akun dokter, dan menambahkan jadwal/sesi dokter. Hal yang sama untuk dokter, dimana dokter harus login terlebih dahulu untuk bisa melihat jadwal dokter, dan melihat data pasien yang memesan nomer antrian untuk ber obat. Dapat dilihat pada gambar 3.2



Gambar 3. 2 UseCase Diagram Usulan

3.6 Skenario Use case Diagram Sistem Informasi Pendaftaran Pasien

a. Definisi aktor

Berikut definisi aktor pada use case diagram mengenai proses pelaksanaan pendaftaran pasien di Klinik Anugrah Medika,

No	Aktor	Deskripsi
1	Pasien	Pasien merupakan pengguna utama sistem yang dapat melakukan pendaftaran secara online, melihat jadwal dokter, mengisi data pribadi, serta mengunduh riwayat kesehatan dan jadwal kontrol.
2	Dokter	Dokter bertanggung jawab atas pemeriksaan pasien, melihat data rekam medis, memberikan diagnosis, dan mencatat hasil pemeriksaan dalam sistem. Dokter juga dapat mengakses jadwal praktik serta daftar pasien yang telah terdaftar.
3	Admin	Admin bertugas mengelola sistem, mengatur jadwal dokter, memverifikasi data pasien, serta memastikan kelancaran proses pendaftaran dan layanan di klinik. Admin juga

		memiliki akses untuk mengelola laporan dan data pasien yang tersimpan di sistem.
--	--	--

b. Definisi Use Case

Definisi Use Case Diagram Yang diusulkan dapat dilihat pada table

No	Use Case	Deskripsi
1	Register Akun	Proses pasien mendaftarkan akun untuk mengakses sistem layanan kesehatan.
2	Login	Proses pasien, dokter, dan admin mengakses sistem sesuai dengan peran masing-masing.
3	Melihat Jadwal Dokter	Proses pasien melihat daftar jadwal dokter yang tersedia di klinik.
4	Memesan / Booking Dokter	Proses pasien melakukan pemesanan atau booking jadwal konsultasi dengan dokter.
5	Mendapatkan nomer antrian	Proses pasien mendapatkan nomor antrian setelah melakukan booking dokter.
6	Dokter memberikan resep obat	Proses dokter memberikan resep obat kepada pasien berdasarkan hasil konsultasi atau pemeriksaan.
7	Pasien mendapatkan resep obat	Proses pasien menerima resep obat yang telah diberikan oleh dokter dan dapat menebusnya di apotek.
8	Login Admin	Proses admin mengakses sistem untuk mengelola data dokter dan pasien.
9	Menambahkan akun dokter	Proses admin menambahkan akun baru bagi dokter yang tergabung dalam klinik.
10	Menambahkan	Proses admin mengelola jadwal praktik dokter,

	jadawal / sesi dokter	termasuk menambah atau mengubah jadwal.
11	Login dokter	Proses dokter masuk ke dalam sistem untuk melihat daftar pasien dan jadwal praktik.
12	Melihat jadwal / sesi dokter	Proses dokter melihat jadwal kerja dan sesi konsultasi yang telah dijadwalkan.
13	Melihat pesanan pasien	Proses dokter melihat daftar pasien yang telah melakukan booking untuk konsultasi.

1. Skenario Use Case Login Admin

Nama Use Case : Login Admin

Aktor : Admin

Tujuan : Mengakses sistem untuk mengelola data dokter dan pasien

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Admin masuk ke menu login	
	2. Sistem menampilkan form login
3. Admin menginput username dan password yang valid	4. Sistem memvalidasi username dan password
5. Sistem menampilkan dashboard admin	
Skenario Alternatif	
6. Admin menginput username dan password yang tidak valid	7. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta admin untuk mencoba lagi

2. Skenario Use Case Menambahkan Akun Dokter

Nama use case : Menambahkan Akun Dokter

Aktor : Admin

Tujuan : Menambahkan Akun Dokter

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Admin masuk ke menu tambah akun dokter	2. Sistem menampilkan form tambah akun dokter
3. Admin mengisi form tambah akun dokter	4. Sistem menyimpan data akun dokter
5. Sistem menampilkan notifikasi akun dokter berhasil ditambahkan	
Skenario Alternatif	
6. Admin mengisi form dengan data tidak valid	7. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengisian ulang

3. Skenario Use Case Menambahkan Jadwal / Sesi Dokter

Nama use case : Menambahkan jadwal / sesi dokter

Aktor : Admin

Tujuan : Mengelola jadwal praktik dokter

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Admin masuk ke menu tambah jadwal dokter	2. Sistem menampilkan daftar dokter
3. Admin memilih dokter yang akan ditambahkan jadwalnya	
4. Admin mengisi data jadwal dokter	

	5. Sistem menyimpan jadwal dokter
	6. Sistem menampilkan notifikasi jadwal berhasil ditambahkan
Skenario Alternatif	
7. Admin mengisi data jadwal dengan format yang salah	8. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta perbaikan data

4. Skenario Use Case Login Dokter

Nama use case : Login Dokter

Aktor : Dokter

Tujuan : Mengakses sistem sebagai dokter

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Dokter masuk ke menu login	2. Sistem menampilkan form login
3. Dokter menginput username dan password valid	4. Sistem memvalidasi username dan password
5. Sistem menampilkan dashboard dokter	
Skenario Alternatif	
6. Dokter menginput username dan password tidak valid	7. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta login ulang

5. Skenario Use Case Melihat Jadwal / Sesi Dokter

Nama use case : Melihat jadwal / sesi dokter

Aktor : Dokter
 Tujuan : Melihat jadwal Praktik Dokter

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Dokter masuk ke menu jadwal praktik	2. Sistem menampilkan jadwal praktik dokter
Skenario Alternatif	
3. Dokter tidak memiliki jadwal praktik	4. Sistem menampilkan pesan bahwa tidak ada jadwal yang tersedia

6. Skenario Use Case Melihat Pesanan Pasien

Nama use case : Melihat pesanan pasien
 Aktor : Dokter
 Tujuan : Melihat daftar pasien yang telah booking

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Dokter masuk ke menu daftar pasien	2. Sistem menampilkan daftar pasien yang telah melakukan booking
Skenario Alternatif	
3. Tidak ada pasien yang melakukan booking	4. Sistem menampilkan pesan bahwa tidak ada booking tersedia

7. Skenario Use Case Registrasi Akun Pasien

Nama use case : Registrasi akun pasien

Aktor : Pasien
 Tujuan : Mendaftarkan akun ke sistem

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Pasien masuk ke menu registrasi akun	2. Sistem menampilkan form registrasi
3. Pasien mengisi form registrasi dengan benar	4. Sistem menyimpan data akun pasien
5. Sistem menampilkan notifikasi akun pasien berhasil dibuat	
Skenario Alternatif	
6. Pasien mengisi form dengan data tidak valid	7. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta perbaikan data

8. Skenario Use Case Login Pasien

Nama use case : Login pasien
 Aktor : pasien
 Tujuan : Mengakses sistem sebagai pasien

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Pasien masuk ke menu login	2. Sistem menampilkan form login
3. Pasien menginput username dan password valid	4. Sistem memvalidasi username dan password
5. Sistem menampilkan dashboard pasien	

Skenario Alternatif	
6. Pasien menginput username dan password tidak valid	7. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta login ulang

9. Skenario Use Case Melihat Jadwal Dokter

Nama use case : Melihat jadwal dokter

Aktor : Pasien

Tujuan : Melihat daftar dokter yang tersedia

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Pasien masuk ke menu jadwal dokter	2. Sistem menampilkan daftar dokter dan jadwal praktiknya
Skenario Alternatif	
3. Tidak ada jadwal dokter tersedia	4. Sistem menampilkan pesan bahwa tidak ada jadwal dokter saat ini

10. Skenario Use Case Memesan Dokter

Nama use case : Memesan dokter

Aktor : Pasien

Tujuan : booking untuk konsultasi dengan dokter

Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Pasien masuk ke menu pemesanan dokter	2. Sistem menampilkan daftar dokter dan jadwal yang tersedia

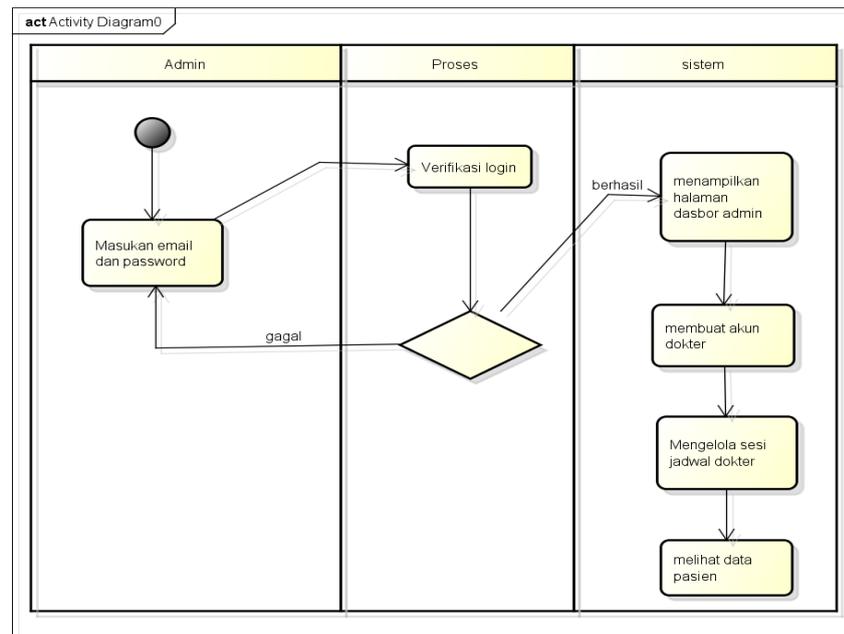
3. Pasien memilih dokter dan jadwal yang diinginkan	4. Sistem menampilkan form konfirmasi pemesanan
5. Pasien mengonfirmasi pemesanan	6. Sistem menyimpan data pemesanan
7. Sistem menampilkan notifikasi bahwa pemesanan berhasil	
Skenario Alternatif	
8. Pasien memilih dokter tetapi tidak ada jadwal tersedia	9. Sistem menampilkan pesan bahwa dokter tidak tersedia
10. Pasien tidak mengisi data pemesanan dengan benar	11. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pasien untuk memperbaiki data

3.7 Activity Diagram Sistem yang Diusulkan

Activity Diagram Sistem yang diusulkan diharapkan memberikan pandangan yang jelas dalam pengembangan sistem informasi yang dapat meningkatkan efisien proses pendaftaran pasien.

3.7.1 Activity Diagram Login Admin

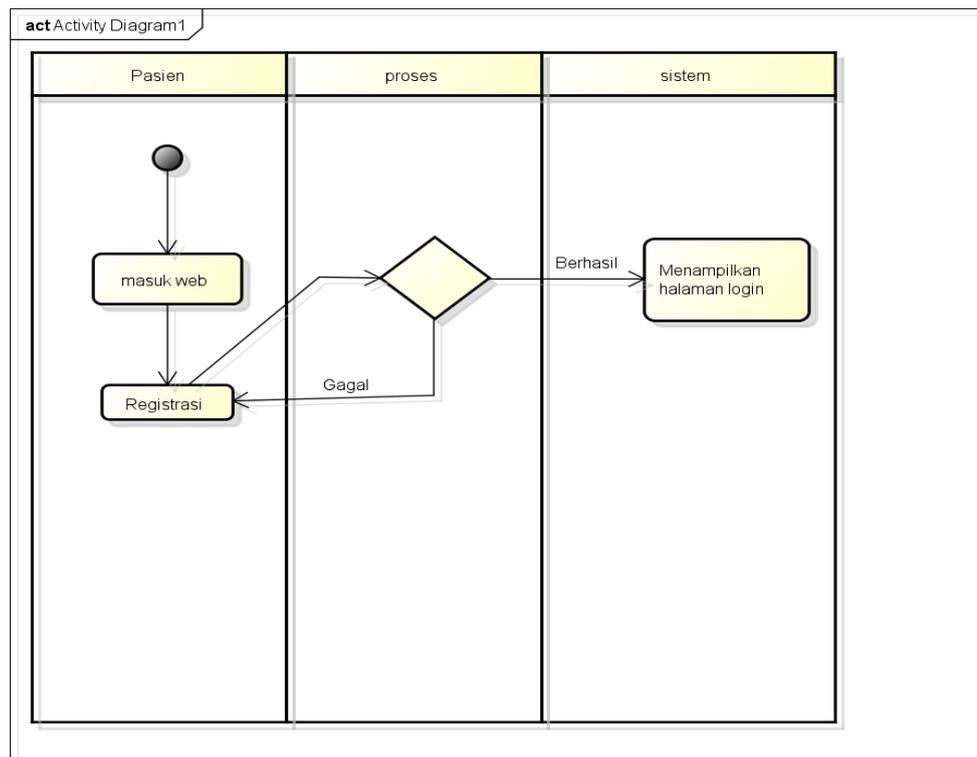
Gambar dibawah adalah Activity Diagram untuk proses Login Admin dengan urutan Langkah sebagai berikut : Admin memulai dengan masuk ke web/aplikas kemudian sistem menampilkan halaman login, di mana admin memasukkan email dan password yang telah di daftarkan melalui database/ backend. Selanjutnya sistem akan melakukan pengecekan data, jika data yang dimasukkan tidak valid, sistem akan otomatis menampilkan Kembali ke halaman login. Namun, jika data yang dimasukkan benar, sistem akan menampilkan halaman dasbor untuk mengelola sistem/aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar 3.3



Gambar 3. 3 Activity Diagram Login Admin

3.7.2 Activity Diagram Membuat Akun User

Gambar di atas adalah Activity Diagram untuk proses membuat akun User dengan urutan Langkah sebagai berikut : User memulai dengan masuk ke web/aplikasi. Kemudian, sistem menampilkan halaman login, di mana user dapat melakukan pembuatan akun. Jika data yang yang dimasukkan tidak valid, sistem akan otomatis menampilkan Kembali halaman pembuatan akun User. Namun jika data yang dimasukkan benar, sistem akan menampilkan halaman dasbor. Dapat dilihat pada gambar 3.4

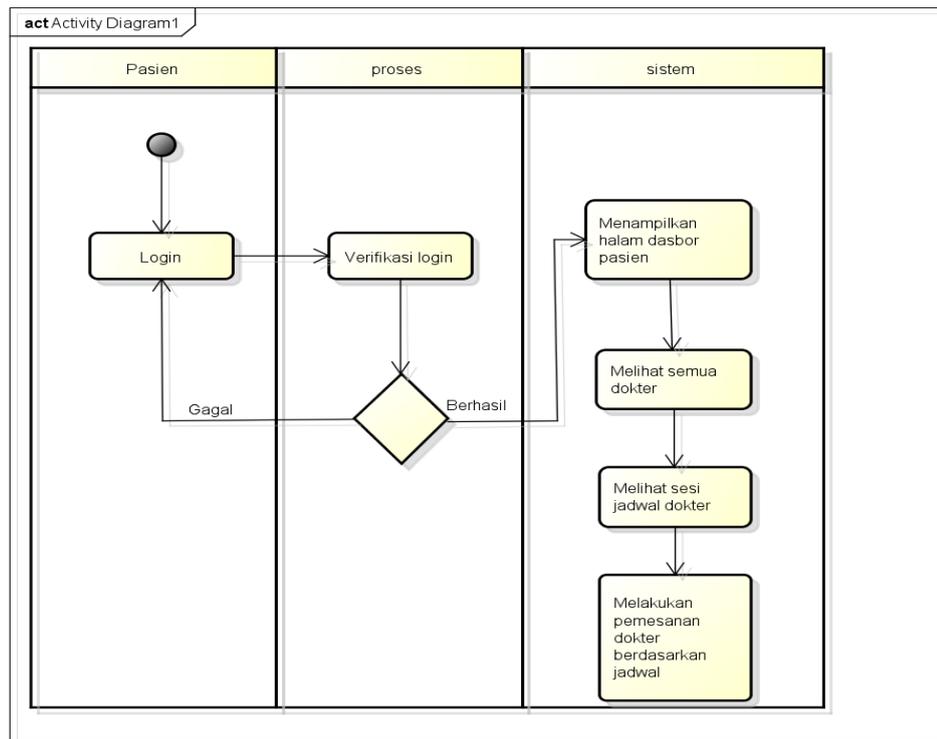


powered by astah

Gambar 3. 4 Activity Diagram Membuat Akun User

3.7.3 Activity Diagram Login User

Gambar dibawah adalah Activity Diagram Login User dengan alur yaitu dimulai dari Admin masuk ke web/aplikasi kemudian sistem menampilkan halaman login, lalu user memasukan email dan password kemudian sistem melakukan pengecekan. Jika data yang dimasukkan salah maka sistem akan otomatis menampilkan Kembali halaman login, namun jika data yang dimasukan benar maka sisem akan menampilkan halaman dasbor. Dapat dilihat pada gambar 3.5

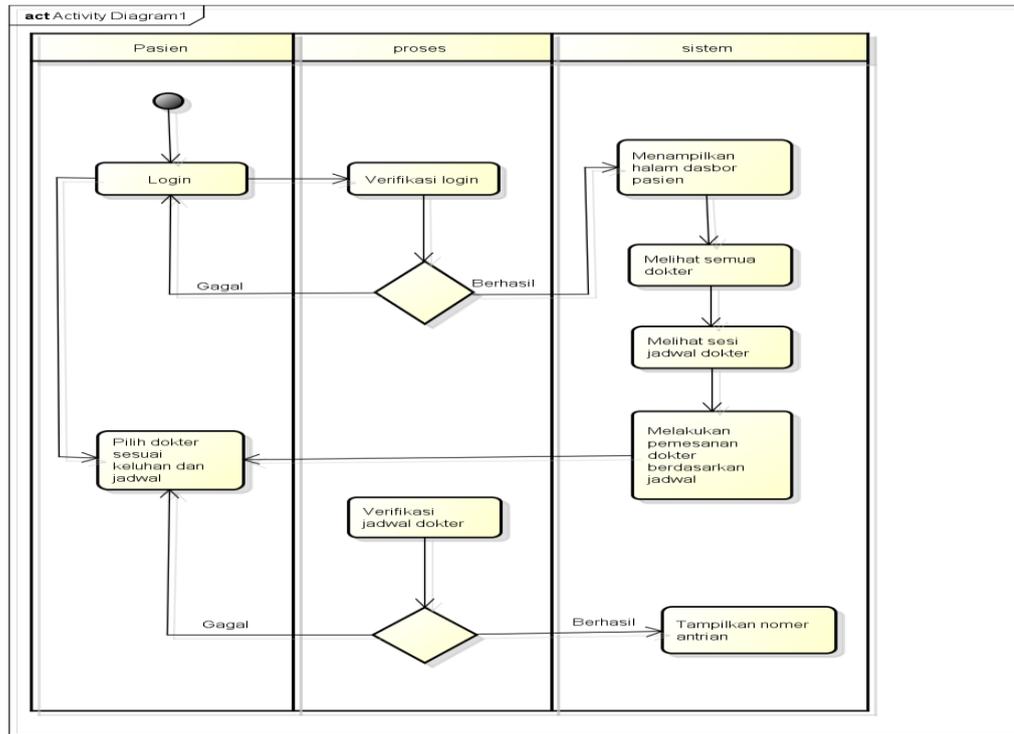


powered by astah

Gambar 3.5 Activity Diagram Login User

3.7.4 Activity Diagram Pemesanan Dokter

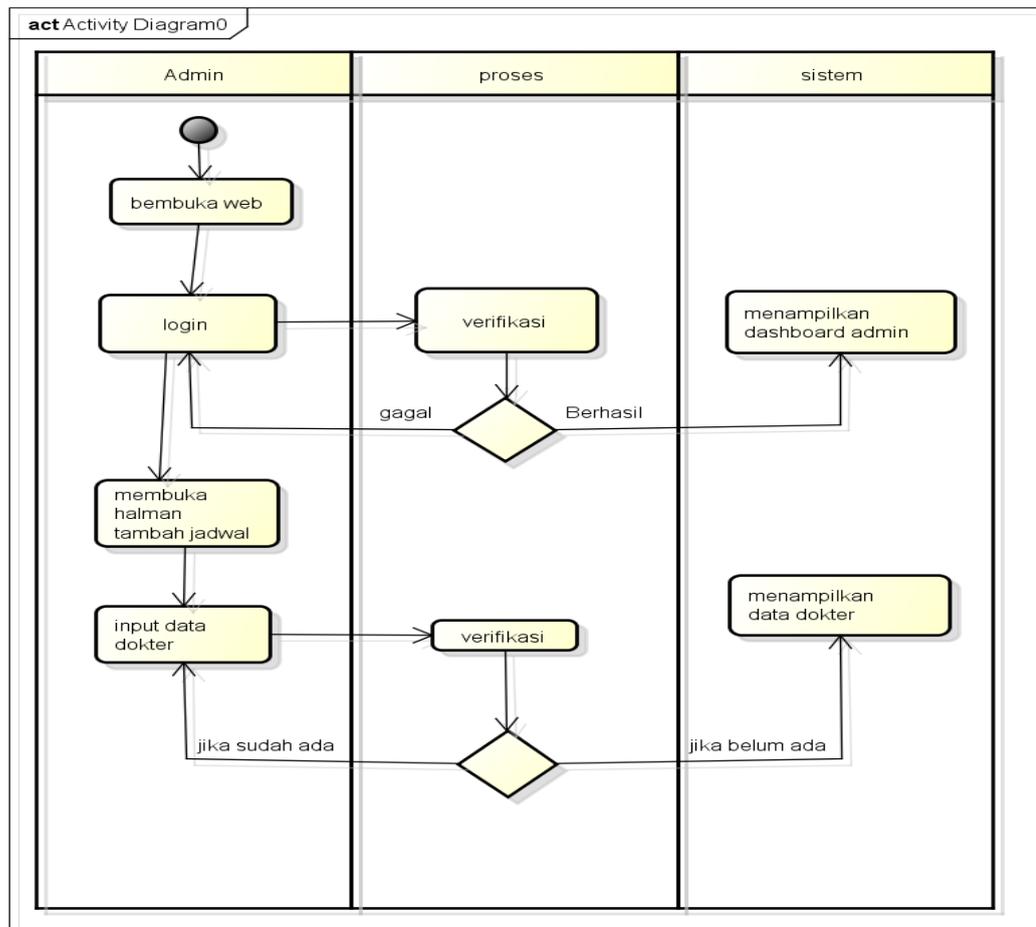
Gambar dibawah adalah Activity Diagram pemesanan dokter dengan urutan Langkah sebagai berikut : User memulai dengan login ke web, kemudian sistem menampilkan menu utama. Selanjutnya, user dapat melakukan pesan/booking dokter yang di inginkan, setelah user melakukan pemesanan/ booking dokter sistem akan menampilkan nomer antrian. Dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3. 6 Activity Diagram pemesanan dokter

3.7.5 Activity Diagram Pengelolaan Jadwal Atau Sesi Dokter

Gambar di bawah adalah Activity Diagram pengelolaan jadwal/sesi dokter urutan sebagai berikut : Admin memulai dengan masuk ke web/aplikasi, kemudian masuk kehalaman login selanjutnya admin akan memasukan email dan password. Sistem akan menampilkan dasbor admin, kemudian admin akan memilih menu tambah jadwal dokter dan admin akan menginputkan jadwal dokter yang akan di tampilkan di dasbor pasien. Dapat dilihat pada gambar 3.7

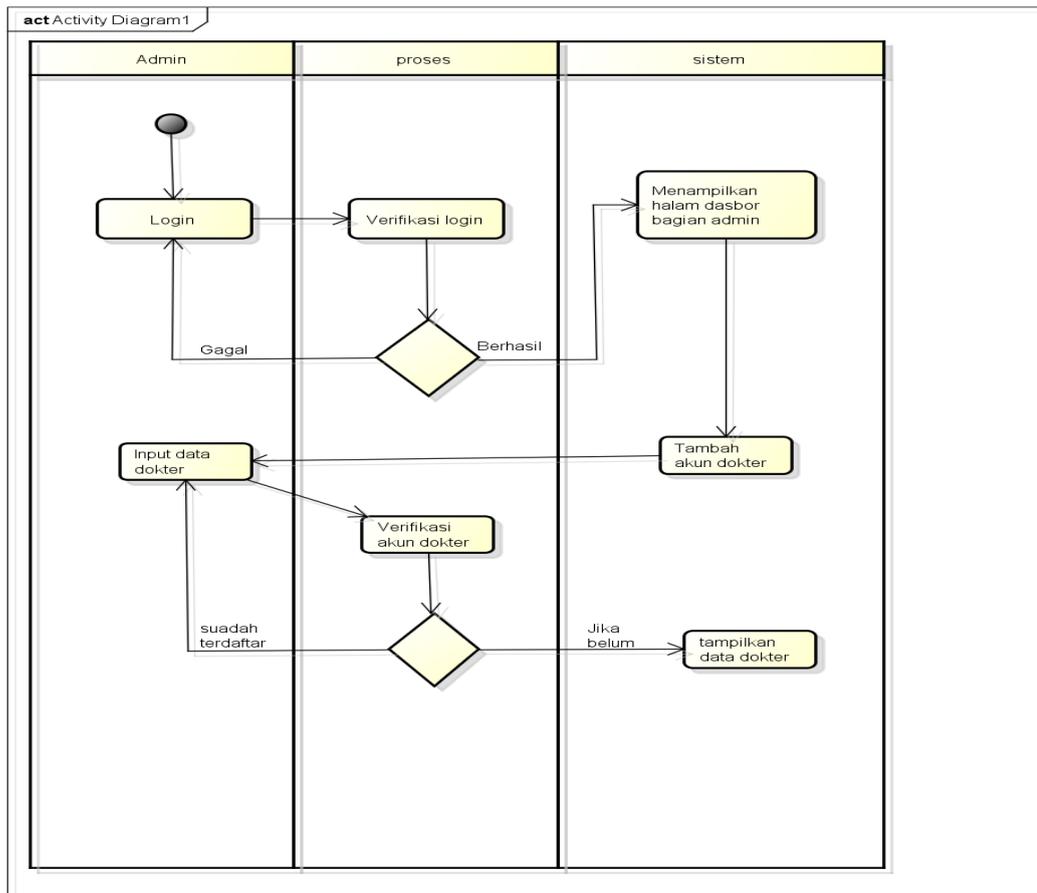


powered by astah

Gambar 3.7 Activity Diagram pengelolaan jadwal/sesi dokter

3.7.6 Aktiviti Diagram Menambahkan Akun Dokter

Gambar di bawah adalah Activity Diagram menambahkan akun dokter urutan sebagai berikut : Admin memulai dengan masuk ke web/aplikasi, kemudian masuk kehalaman login selanjutnya admin akan memasukan email dan password. Sistem akan menampilkan dasbor admin, kemudian admin akan memilih menu tambah dokter dan admin akan menginputkan data dokter. Jika data sudah ada maka tidak bisa lagi untuk menambahkan data yang sama. Dapat dilihat pada gambar 3.8

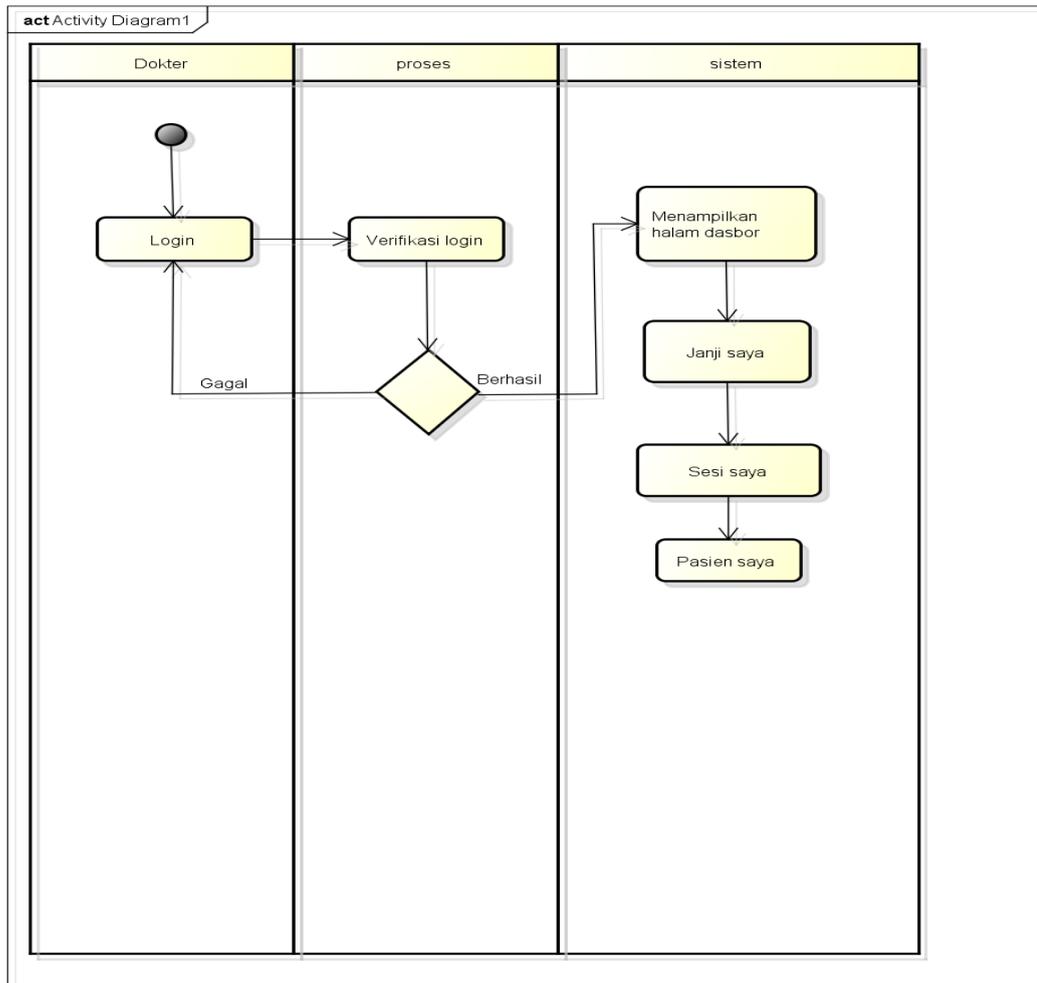


powered by astah

Gambar 3. 8 Activity Diagram menambahkan akun dokter

3.7.7 Activity Diagram Login Dokter

Gambar dibawah adalah Activity Diagram untuk proses login dokter dengan urutan Langkah sebagai berikut : Dokter memulai dengan masuk ke web/aplikas kemudian sistem menampilkan halaman login, di mana dokter memasukkan email dan password yang telah di daftarkan oleh Admin. Selanjutnya sistem akan melakukan pengecekan data, jika data yang dimasukkan tidak valid, sistem akan otomatis menampilkan Kembali ke halaman login. Namun, jika data yang dimasukkan benar, sistem akan menampilkan halaman dasbor untuk melihat data pasien yang telah memesan. Dapat dilihat pada Gambar 3.9

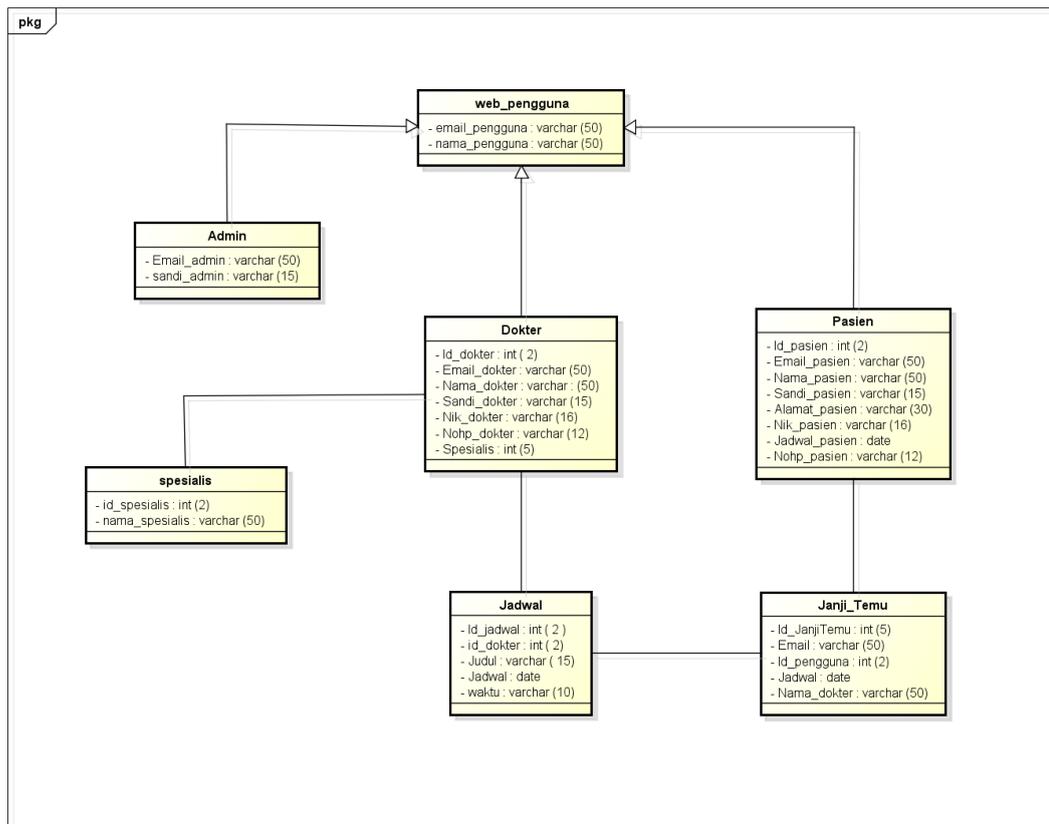


powered by astah

Gambar 3.9 Activity Diagram untuk proses login dokter

3.8 Class Diagram

Class Diagram adalah representasi statis dari struktur sistem perangkat lunak yang memberikan gambaran umum tentang kelas-kelas, atribut, operasi, atau metode, serta hubungan antar objek dalam sistem. Diagram class digunakan untuk mendefinisikan jenis-jenis objek dalam sistem dan berbagai jenis hubungan yang terjadi di antara objek-objek tersebut. Metode pemodelan ini dapat diterapkan hampir pada semua metode berorientasi objek. Sebuah kelas dapat merujuk ke kelas lain atau memiliki objeknya sendiri, yang mungkin mewarisi dari kelas lain. Dapat dilihat pada gambar 3.10



powered by astah

Gambar 3. 10 Class Diagram

Diagram ini menggambarkan sistem pendaftaran pasien dengan beberapa entitas utama. Users menyimpan data pengguna yang memiliki Roles tertentu. Setiap pengguna dapat memiliki Vehicles, yang dapat digunakan dalam Bookings untuk layanan kesehatan. Bookings mencatat data pasien , data dokter , jadwal dokter, dan mendapatkan nomer antrian. Hubungan antara pemesanan dan data dokter saling menghubungkan guna mencatat pemesanan Sistem ini memungkinkan pelanggan untuk, memesan layanan kesehatan, serta mengelola Nomer antrian

3.9 Kamus Data

Kamus Data bagian dari pendeskripsian terhadap tabel-tabel yang digunakan pada sistem yang di bangun seperti berikut :

1. Kamus Data Spesialis

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : Spesialis

Primary key : id

Foreignkey : -

Tabel 3 1 Kamus Data Specialties

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
Id_Spesialis	<i>int</i>	2	Sebagai id spesialis
Nama_Spesialis	<i>Varchar</i>	50	Sebagai nama spesialis

2. Kamus Data Web_Pengguna

Nama Database : anugrah_medika

NamaTabel : Web_Pengguna

Primarykey : email

Foreignkey : -

Tabel 3 2 Kamus Data Webuser

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
Email_pengguna	<i>Varchar</i>	50	Sebagai email pengguna
Nama_pengguna	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama_pengguna

3. Kamus Data Janji_Temu

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : Janji_temu

Primarykey : Id_JanjiTemu

Foreignkey : Id, Jadwal

Tabel 3 3 Kamus Data Janji_temu

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Id_janjiTemu	<i>Int</i>	5	Sebagai id janji temu
Email	<i>Varchar</i>	50	Sebagai email
Id_pengguna	<i>Int</i>	2	Sebagai id pengguna
Jadwal	<i>Date</i>	-	Sebagai Jadwal
Nama_dokter	<i>Varchar</i>	50	Sebagai nama dokter

4. Kamus Data Jadwal

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : *jadwal*

Primarykey :-

Foreignkey :-

Tabel 3 4 Kamus Data Jadwal

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Id_jadwal	<i>Int</i>	2	Sebagai id jadwal
Id_dokter	<i>int</i>	2	Sebagai id dokter
Judul	<i>Varchar</i>	15	Sebagai Judul
Jadwal	<i>Date</i>	-	Sebagai Jadwal
Waktu	<i>Varchar</i>	10	Sebagai waktu

5. Kamus Data *Admin*

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : *Admin*

Primarykey : email_admin

Foreignkey :-

Tabel 3 5 Kamus Data Admin

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
Email_admin	<i>Varchar</i>	50	Sebagai email admin
Sandi_admin	<i>Varchar</i>	15	Sebagai sandi admin

6. Kamus Data Dokter

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : Dokter

Primarykey : id_dokter

Foreignkey : spesialis

Tabel 3 6 Kamus Data Dokter

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
Id_dokter	<i>Int</i>	2	Sebagai id dokter
Email_dokter	<i>Varchar</i>	25	Sebagai email dokter
Nama_dokter	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama dokter
Sandi_dokter	<i>Varchar</i>	15	Sebagai sandi dokter
Nik_dokter	<i>Varchar</i>	16	Sebagai nik dokter
Nohp_dokter	<i>Varchar</i>	12	Sebagai nomer hp dokter
spesialis	<i>int</i>	5	Sebagai spesialis

7. Kamus Data Pasien

Nama Database : anugrah_medika

Nama Tabel : pasien

Primarykey : id_pasien

Foreignkey : -

Tabel 3 7 Kamus Data Pasien

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
Id_pasien	<i>Int</i>	2	Sebagai id pasien
Email_pasien	<i>Varchar</i>	50	Sebagai email pasien

Nama_pasien	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama pasien
Sandi_pasien	<i>Varchar</i>	15	Sebagai sandi pasien
Alamat_pasien	<i>Varchar</i>	30	Sebagai Alamat pasien
Nik_pasien	<i>Varchar</i>	16	Sebagai nik pasien
Jadwal_pasien	<i>date</i>	-	Sebagai jadwal pasien
Nohp_pasien	<i>Varchar</i>	12	Sebagai nomer hp pasien

3.10 Evaluasi Sistem

1. Efisiensi Waktu pendaftaran pasien yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat dilakukan lebih cepat melalui sistem yang berbasis websie.
2. Aksesibilitas dengan antar muka yang user-frendly, sistem dapat digunakan oleh admin dengan latar belakang teknologi yang beragam.
3. Keamanan Data sistem menggunakan metode validasi dan penyimpanan data yang aman, memastikan privasi data pengguna.

3.11 Tampilan UI/UX

3.11.1 Tampilan Halaman Utama

Tampilan ini adalah tampilan yang akan dibuka pertama kali ketika kita mengakses website dapat dilihat pada Gambar 3.11



Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Utama

3.11.2 Tampilan Registrasi

Tampilan ini adalah tampilan yang akan muncul ketika *user* akan registrasi akun dapat dilihat pada Gambar 3.12

The registration form is titled "Mari kita mulai". It contains four input fields: "Email:", "Nomer Ponsel:", "Buat kata sandi baru:", and "Konfirmasi kata sandi:". Below the fields are two blue buttons: "Ulang" and "Mendaftar". At the bottom, there is a link: "Sudah punya akun [mendaftar](#)".

Gambar 3. 12 UI/UX Registrasi

3.11.3 Tampilan Login

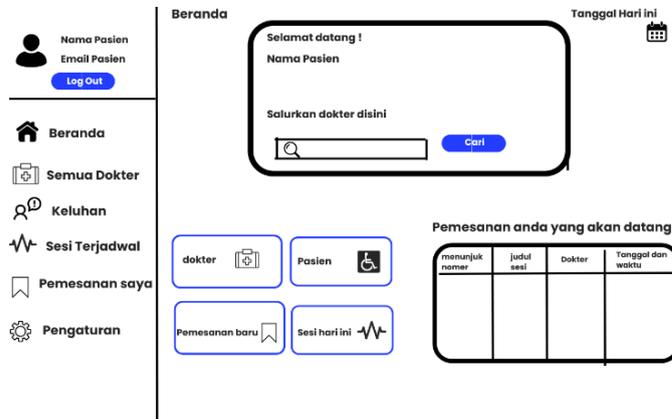
Halaman ini adalah halaman yang akan muncul ketika user login dapat dilihat pada Gambar 3.13

The login form is titled "SELAMAT DATANG KEMBALI !". Below the title is the instruction "Masuk dengan akun anda untuk melanjutkan". It contains two input fields: "Email:" and "Kata Sandi:". Below the fields is a blue button labeled "Masuk". At the bottom, there is a link: "Tidak punya akun [mendaftar](#)".

Gambar 3. 13 UI/UX Login

3.11.4 Tampilan Halaman Bagian Pasien

Tampilan halaman pasien jika user akan berobat di klinik anugrah medika dapat dilihat pada Gambar 3.14



Gambar 3. 14 UI/UX Halaman Bagian Pasien

1.11.5 Tampilan Semua Dokter

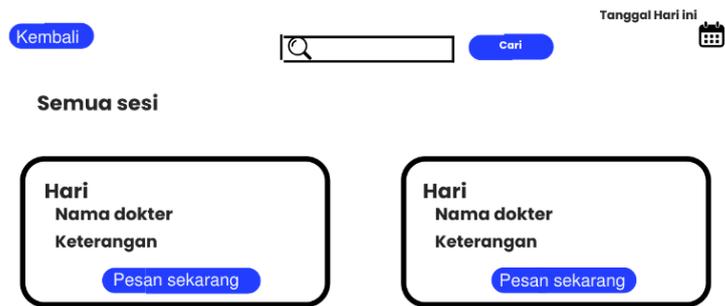
Tampilan ini akan muncul ketika user ingin melihat semua dokter diklinik anugrah medika dapat dilihat pada Gambar 3.15



Gambar 3. 15 UI/UX Tampilan Semua Dokter

1.11.6 Tampilan Sesi Dokter

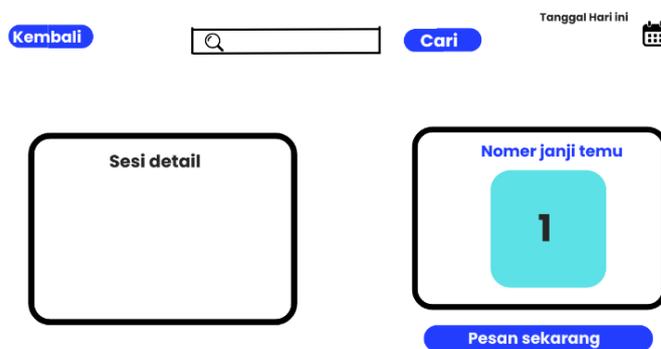
Halaman ini akan muncul ketika user ingin melihat jadwal dokter dan dapat dipesan / booking dapat dilihat pada Gambar 3.16



Gambar 3. 16 UI/UX Sesi Dokter

1.11.7 Tampilan Pesan / Booking

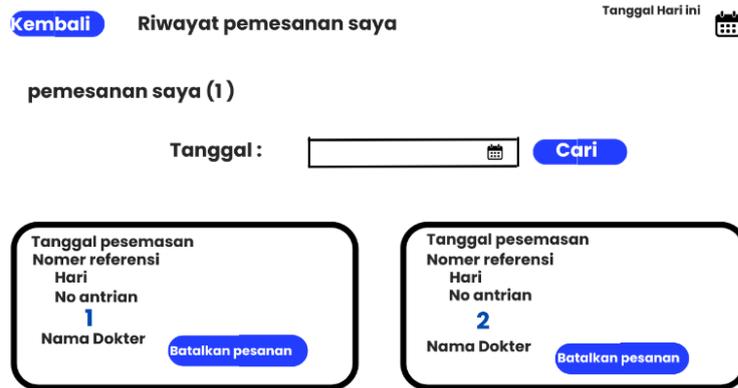
Tampilan pesan / booking ini akan muncul ketika pasien klik dibagian pesan sekarang ketika sudah memilih dokter yang diinginkan, dapat dilihat pada gambar 3.17



Gambar 3. 17 UI/UX Pesan Atau Booking

1.11.8 Halaman Pemesanan

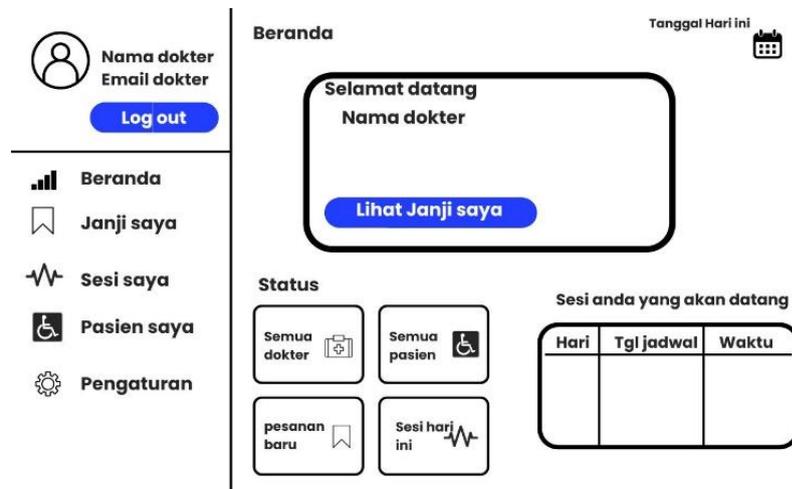
Tampilan ini muncul ketika pasien sudah melakukan pesan /boking dokter dapat dilihat pada Gambar 3.18



Gambar 3. 18 UI/ UX Pemesanan

1.11.9 Halaman Bagian Dokter

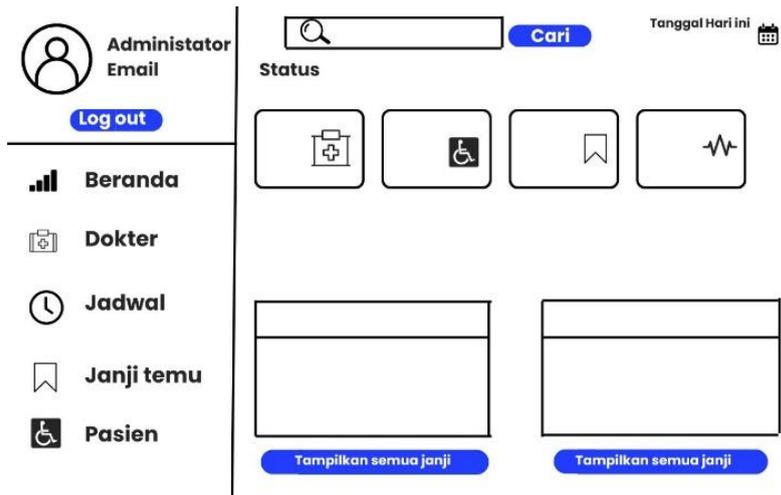
Tampilan ini Dokter bisa melihat data pasien dan melihat jumlah pasien yang harus di periksa. Dapat dilihat pada gambar 3.19



Gambar 3. 19 UI/UX Bagian Dokter

1.11.10 Halaman Admin

Tampilan ini untuk melihat data pasien, menambahkan dokter baru dan mengelola sesi jadwal dokter dapat dilihat pada gambar 3.20



Gambar 3. 20 UI/UX Halaman Admin