

BAB III

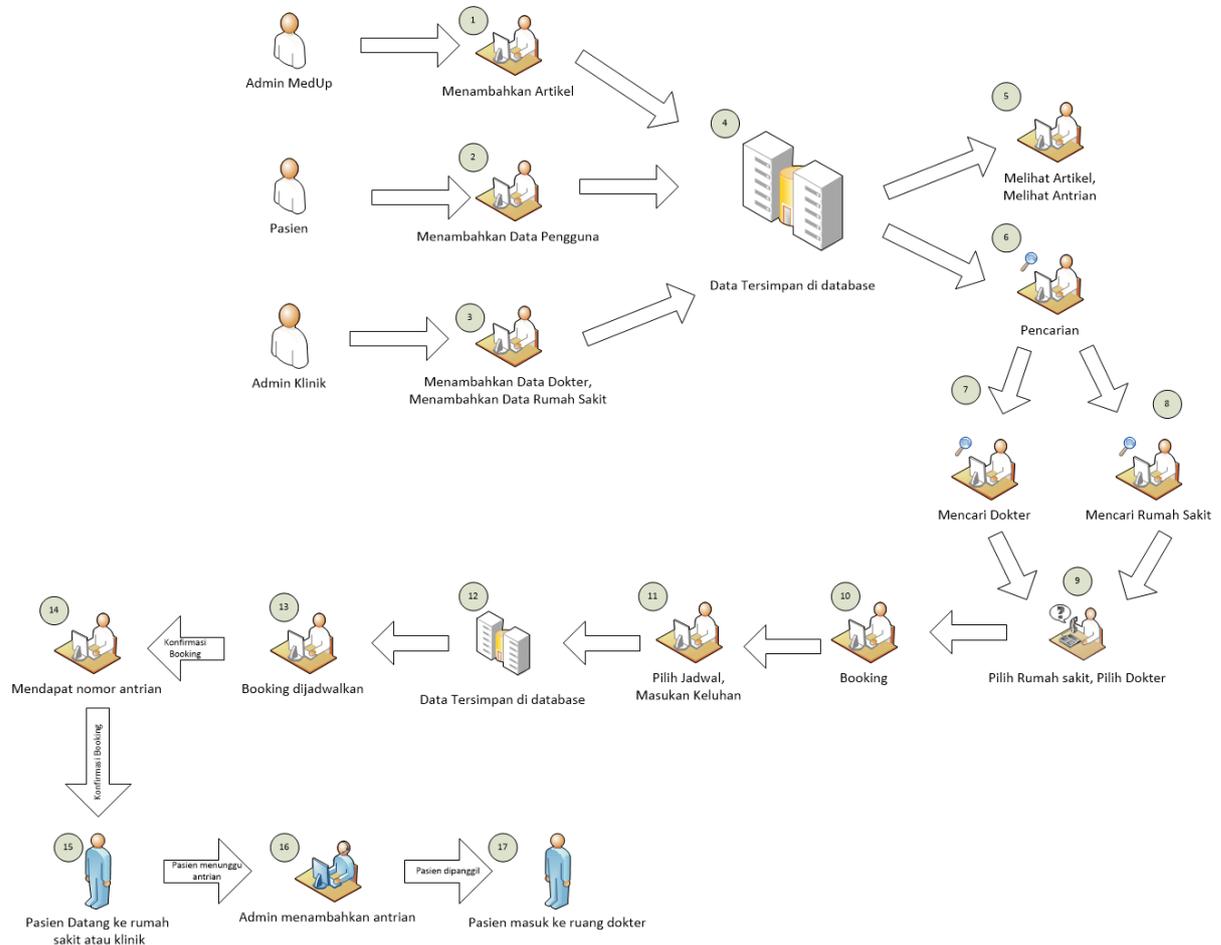
ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Proses Bisnis

Tampilan pada *website* fasilitas kesehatan tidak akan terlepas dari alur bisnisnya, alur bisnis adalah serangkaian kegiatan yang bekerja dalam lingkungan organisasi dan teknis yang mencapai tujuan bisnis (Helmi, Aknuranda, & Saputra, 2018). Alur bisnis berfungsi sebagai gambaran secara umum bagaimana tampilan sistem akan bekerja. Alur bisnis juga berfungsi untuk menerjemahkan alur-alur yang ada pada sistem secara detail agar lebih mudah untuk dipahami orang luar.

Pada tampilan sistem fasilitas kesehatan terintegrasi dengan studi kasus MedUp, tampilan sistem memiliki dua alur bisnis yaitu *booking online* dan lihat antrian. Pada alur proses bisnis, *booking online* dilakukan oleh pasien dengan cara pasien melakukan pencarian nama dokter atau spesialis di dalam *field* cari nama dokter, setelah itu pasien memilih dokter berdasarkan kata kunci yang sudah dimasukkan ke dalam *field* pencarian, setelah itu pasien memilih rumah sakit atau klinik untuk dapat membuat janji, jika sudah memilih klinik dan masuk ke dalam fitur buat janji, pasien memilih jadwal yang sudah disediakan sistem MedUp dan menuliskan keluhannya. Jika sudah pasien harus mengkonfirmasi *booking* untuk menjadi antrian dan mendapat nomor antriannya. Cara kedua pasien melakukan pencarian nama rumah sakit atau klinik di dalam *field* cari nama rumah sakit. Setelah itu pasien memilih rumah sakit berdasarkan pilihan-pilihan rumah sakit yang tersedia berdasarkan kata kunci yang sudah dimasukkan sebelumnya. Setelah itu pasien memilih dokter yang tersedia dari rumah sakit tersebut. Setelah memilih dokter, selanjutnya memilih jadwal dokter tersebut dan menuliskan keluhan yang dialami pasien. Jika sudah, pasien harus mengkonfirmasi *booking* dan antrian sama seperti cara pertama. Selanjutnya adalah lihat antrian, pada alur bisnis ini pasien bisa melihat daftar penjanjian yang telah dilakukan pada halaman profil pasien, akan ada tiga status berbeda untuk jenis perjanjian yang ada pada daftar perjanjian yaitu *BOOKED*, *CHECKIN*, *ONGOING*. Setelah melakukan *booking online* perjanjian tersebut bersifat *BOOKED*, pasien bisa membatalkan perjanjian atau pasien bisa mengubah status *BOOKED* menjadi *CHECKIN* jika pasien sudah datang ke fasilitas pelayanan kesehatan yang pasien *booking* sebelumnya dengan datang menemui *admin* fasilitas pelayanan kesehatan tersebut dan jika data sudah benar pasien bisa menekan tombol *CHECK-IN MANDIRI* yang ada pada daftar perjanjian dengan

status *BOOKED* atau pasien bisa meminta bantuan *admin* fasilitas pelayanan kesehatan untuk mengubah status menjadi *CHECKIN* dan mendapatkan antrian. Alur bisnis *booking online* dan lihat antrian dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Alur Bisnis *Booking Online* dan Lihat Antrian.

Gambar 3.1 bertujuan Untuk menyederhanakan proses bisnis dalam suatu siklus. Aktivitas *edit* dan *delete* tetap ada tetapi tidak ditampilkan dalam alur bisnis *booking online* dan lihat antrian.

3.2 Analisis Kebutuhan

Analisis Kebutuhan adalah langkah awal dari siklus pengembangan perangkat lunak, langkah ini akan menghasilkan spesifikasi / kebutuhan / kondisi yang akan dimiliki oleh perangkat lunak yang akan dikembangkan dengan mempertimbangkan semua kebutuhan dari seluruh *stakeholder*. Untuk mempermudah tahap analisis kebutuhan menentukan kebutuhan sebuah sistem, maka dibagilah kebutuhan sistem menjadi tiga jenis kebutuhan, yaitu kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional, dan kebutuhan pengguna (MateriDosen, 2017).

3.2.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan Fungsional adalah kebutuhan yang berisi layanan–layanan apa saja yang akan disediakan pada suatu sistem informasi. Analisis Kebutuhan fungsional dilakukan untuk memberi gambaran tentang layanan–layanan yang akan berjalan pada sistem manajemen klinik MedUp, yaitu:

- a. Pengguna yang melakukan *input* identitas dan data pemesanan antrian serta melakukan permintaan konsultasi.
- b. *Admin* yang mengatur sistem manajemen fasilitas kesehatan MedUp serta menyediakan informasi.
- c. Sistem dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan dalam melakukan pemesanan antrian dokter secara *online*.
- d. Sistem dapat memberikan informasi tentang rekomendasi dokter yang sesuai dengan artikel yang sedang dibaca oleh pengguna.
- e. Sistem dapat memberikan informasi tentang profil dokter yang tersedia dalam suatu klinik atau rumah sakit sebelum pengguna melakukan layanan pemesanan antrian.
- f. Sistem dapat memberikan informasi tentang profil klinik dengan tujuan agar pengguna tahu fasilitas apa saja yang disediakan oleh klinik tersebut sebelum melakukan layanan pemesanan antrian.
- g. Pengguna dapat kapan pun dan dimana pun melakukan layanan *booking* antrian dokter selama terkoneksi dengan internet.
- h. Sistem dapat menyimpan data pengguna.
- i. Sistem dapat menampilkan no antrian pengguna
- j. Sistem dapat membatalkan antrian pengguna

3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan Non-Fungsional adalah batasan layanan yang ditawarkan oleh sistem, Kebutuhan non-fungsional dilakukan untuk memberi gambaran tentang batasan layanan yang disediakan oleh sistem seperti:

- a. Sistem dapat menampilkan antrian yang dilakukan pasien hanya dengan lima status yang berbeda dengan dua kolom berbeda, status *BOOKED*, *CHECKED-IN*, *ONGOING* yang ada pada kolom daftar perjanjian dan status *ABORTED* dan *DONE* yang ada pada kolom riwayat perjanjian.

- b. Pelanggan hanya bisa melakukan reservasi maksimal 2 di saat yang sama.
- c. Sistem dilengkapi *API password* jenis text dengan kombinasi huruf dan angka dengan minimal 8 karakter dan maksimal 24 karakter untuk dapat mengakses data.
- d. Sistem hanya dapat mencatat data pemesanan pelanggan.
- e. Waktu *Check-in* setelah melakukan *booking* hanya 1x24 jam.

3.2.3 Analisis Pengguna

Tahap analisis pengguna adalah tahap yang menentukan siapa saja pengguna yang saling berinteraksi dengan sistem. Adapun pengguna – pengguna tersebut yaitu:

- a. Pasien

Pasien merupakan pengguna yang bertugas untuk memasukkan data pribadi, melihat antrian, dan melakukan aktivitas *booking*

- b. *Admin* MedUp

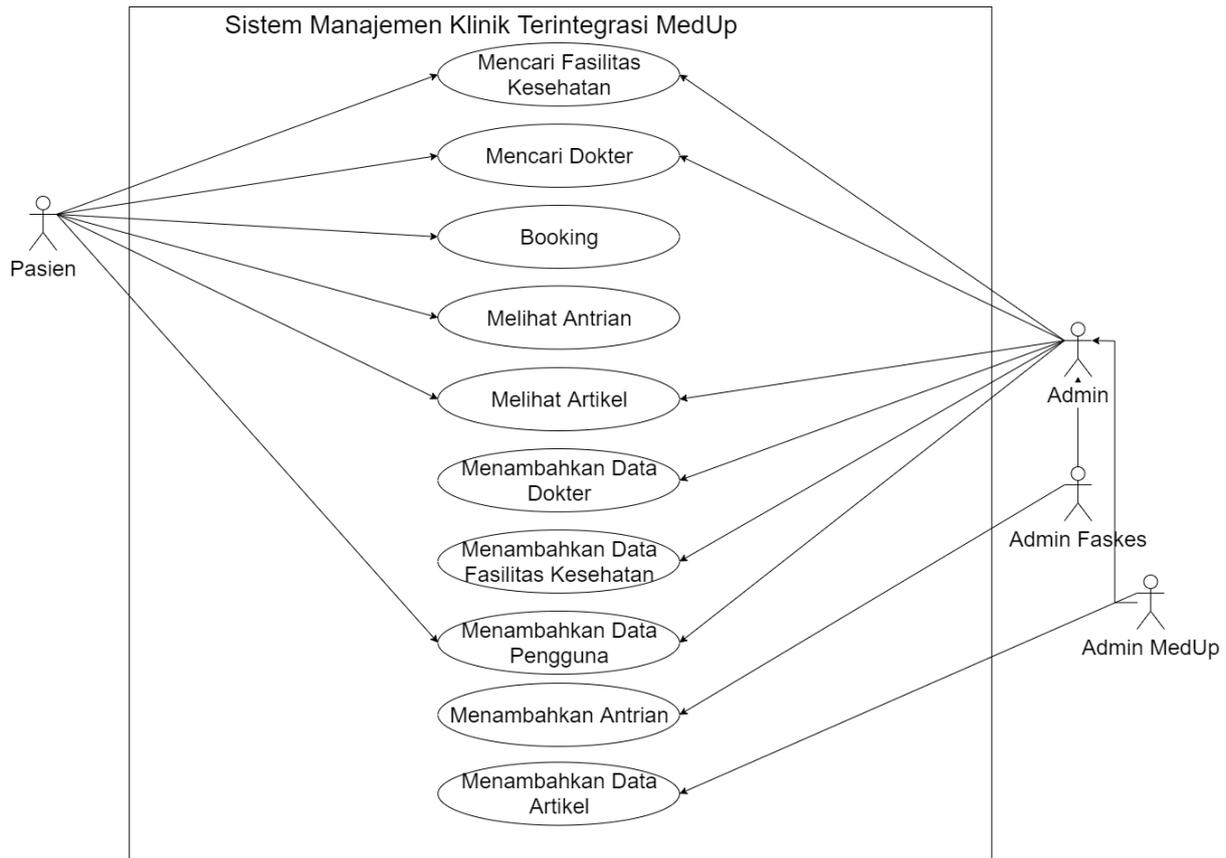
Admin MedUp merupakan pengguna yang bertugas mengelola data – data yang berkaitan dengan artikel

- c. Tugas *Admin* Fasilitas Kesehatan

Admin Fasilitas Kesehatan merupakan pengguna yang bertugas mengelola data – data pasien, dokter, klinik atau rumah sakit serta kebutuhan lainnya seperti layanan *booking online*.

3.3 Desain Use case

Use case diagram merupakan diagram yang berfungsi untuk menggambarkan siapa saja *stakeholder* yang terlibat dalam penggunaan tampilan sistem klinik terintegrasi ini, serta apa saja yang bisa dilakukan pada setiap *role stakeholder* yang ada pada tampilan sistem klinik terintegrasi. *Use case diagram* merupakan bagian dari *Unified Modeling Language (UML)* yaitu *tool* yang digunakan untuk melakukan suatu proses abstraksi terhadap sistem yang berbasis pada objek. *Use case diagram* dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Use Case Diagram Website Fasilitas Kesehatan Terintegrasi MedUp

Pada Gambar 3.2 merupakan gambaran *use case* dari *website* informasi fasilitas kesehatan terintegrasi, aktor dari *use case* diagram terdiri dari 3 aktor yaitu pasien, *Admin* MedUp, dan *Admin* Fasilitas Kesehatan. Semua *use case* harus *login* terlebih dahulu kecuali *use case* mencari rumah sakit, mencari dokter, dan lihat artikel. Aktivitas *edit* dan *delete* tetap ada namun tidak ditampilkan. Adapun pendefinisian setiap *use case* dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Pendefinisian Use Case Diagram Sistem Fasilitas Kesehatan Terintegrasi MedUp

No	Nama Use case	Deskripsi	Aktor	No. Alur Bisnis
1.	Mencari Fasilitas Kesehatan	Proses <i>user</i> untuk mencari rumah sakit yang ingin dikunjungi atau diketahui sebelum melakukan proses <i>booking</i> .	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	8
2.	Mencari Dokter	Proses <i>user</i> mencari dokter sebelum melakukan proses <i>booking</i> .	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	7
3.	<i>Booking</i>	Proses <i>booking user</i> ketika sudah menentukan dokter dan rumah sakit yang akan dikunjungi.	Pasien	9 – 11

4.	Melihat Antrian	Proses melihat dan memantau antrian pasien setelah selesai melakukan <i>booking</i> .	Pasien	13 - 14
5.	Melihat Artikel	Proses <i>user</i> untuk melihat dan membaca informasi berupa artikel yang disediakan MedUp <i>website</i> .	Pasien, <i>Admin</i> MedUp	5
6.	Menambahkan Data Dokter	Proses <i>Admin</i> MedUp atau <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan untuk menyediakan data dokter pada <i>website</i> dengan menambahkan data dokter pada <i>form</i> yang sudah disediakan.	<i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	3
7.	Menambahkan Data Rumah Sakit	Proses <i>Admin</i> MedUp atau <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan untuk menyediakan data rumah sakit atau klinik pada <i>website</i> dengan menambahkan data rumah sakit atau klinik pada <i>form</i> yang sudah disediakan.	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	3
8.	Menambahkan Data Pengguna	Proses pengguna menyediakan data pribadinya dengan menambahkan data pengguna pada <i>form</i> yang sudah disediakan.	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	2
9.	Menambahkan Data Artikel	Proses <i>Admin</i> MedUp menyediakan artikel pada <i>website</i> MedUp.	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	1
10.	Menambahkan Antrian	Proses <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan melakukan aktivitas penambahan pada nomor antrian praktek dokter.	Pasien, <i>Admin</i> MedUp, <i>Admin</i> Fasilitas kesehatan	16

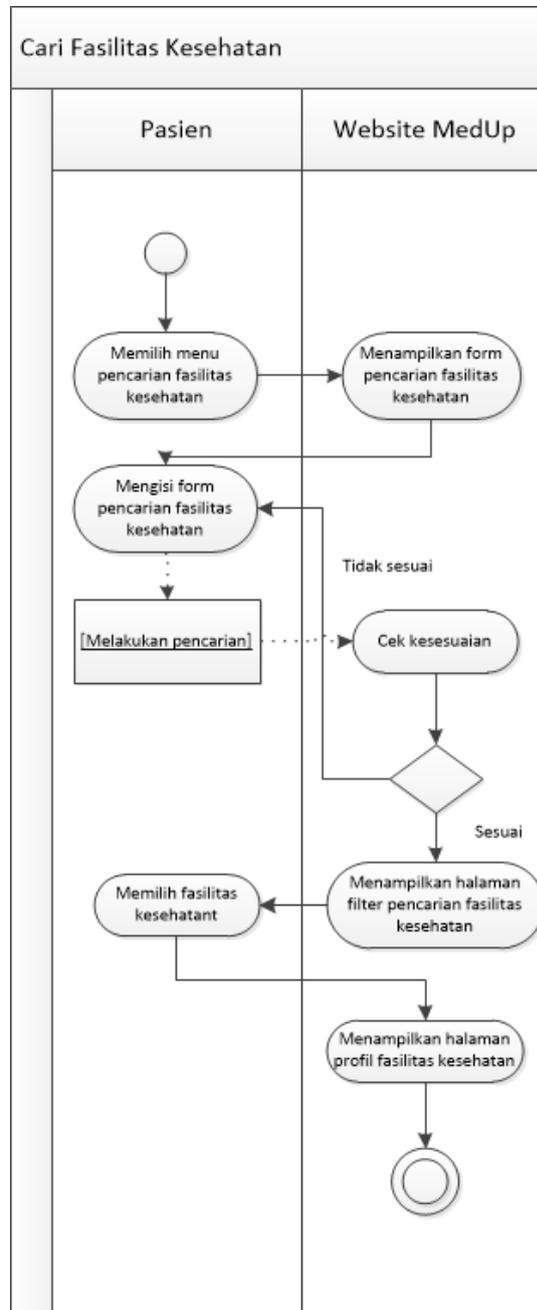
3.4 Desain Activity Diagram

Activity diagram merupakan diagram yang menggambarkan tentang aktivitas – aktivitas yang terjadi pada sebuah sistem, mulai dari proses awal sistem berjalan sampai dengan proses berakhir sistem. Adapun *Activity diagram* untuk setiap aktivitas sebagai berikut:

a. *Activity Diagram* Cari Fasilitas Kesehatan

Activity diagram cari fasilitas kesehatan merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* maupun *admin* MedUp untuk mengelola data fasilitas kesehatan yang ada pada MedUp. Aktivitas ini dilakukan sebagai alternatif apabila *user* ingin mencari tahu informasi terlebih dahulu informasi fasilitas kesehatan sebelum

melakukan *booking* antrian ke fasilitas kesehatan. *Activity diagram* cari fasilitas kesehatan dapat dilihat pada Gambar 3.3

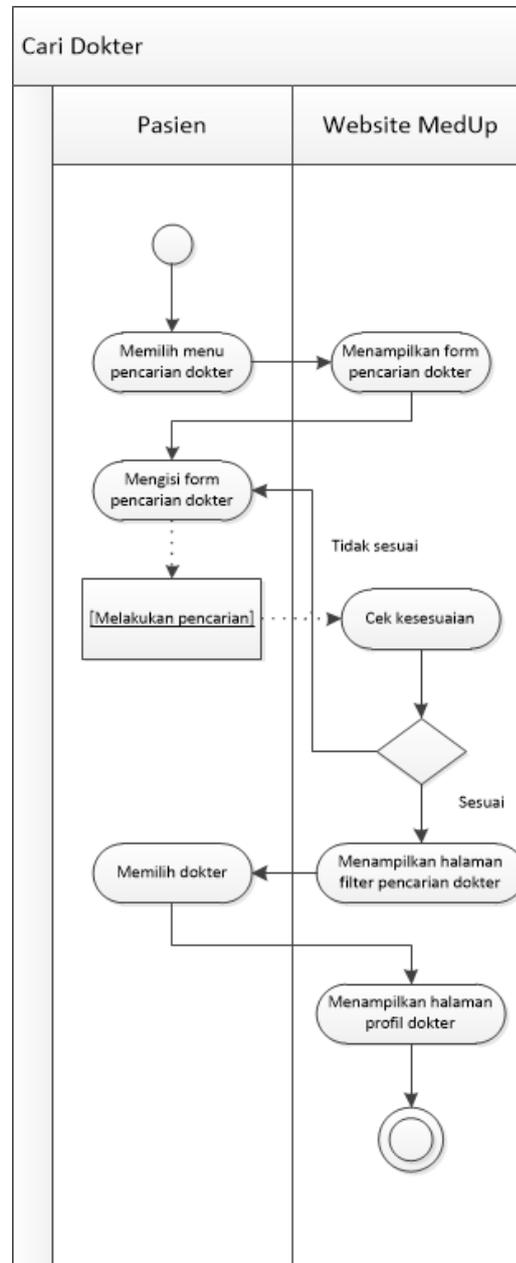


Gambar 3.3 *Activity Diagram* Lihat Rumah Sakit atau Klinik

b. *Activity Diagram* Cari Dokter

Activity diagram Cari dokter merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* apabila *user* ingin mencari tahu informasi terlebih dahulu informasi dokter

sebelum melakukan *booking* antrian di MedUp. *Activity diagram* cari dokter dapat dilihat pada Gambar 3.4

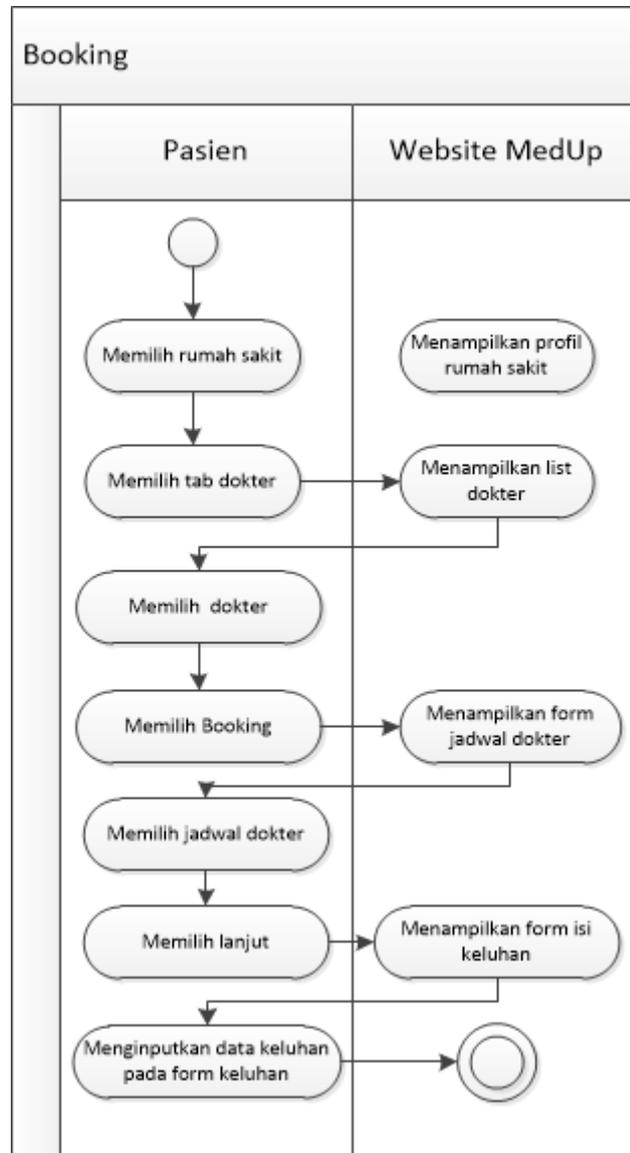


Gambar 3.4 *Activity Diagram* Lihat Dokter

c. *Activity Diagram Booking*

Activity diagram Booking merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* untuk melakukan aktivitas *booking online* dengan menentukan dokter dan fasilitas kesehatan yang ada pada MedUp. Aktivitas ini dilakukan sebagai alternatif apabila

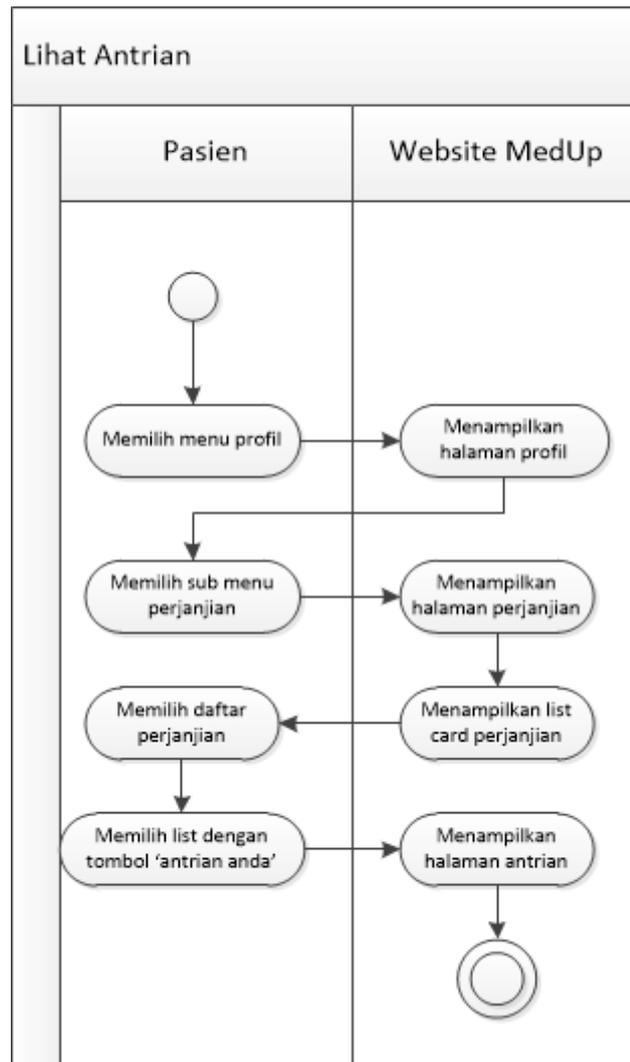
user tidak sempat registrasi langsung ke fasilitas kesehatan tertentu. *Activity diagram Booking* dapat dilihat pada Gambar 3.5



Gambar 3.5 *Activity Diagram Booking*

d. *Activity Diagram Lihat Antrian*

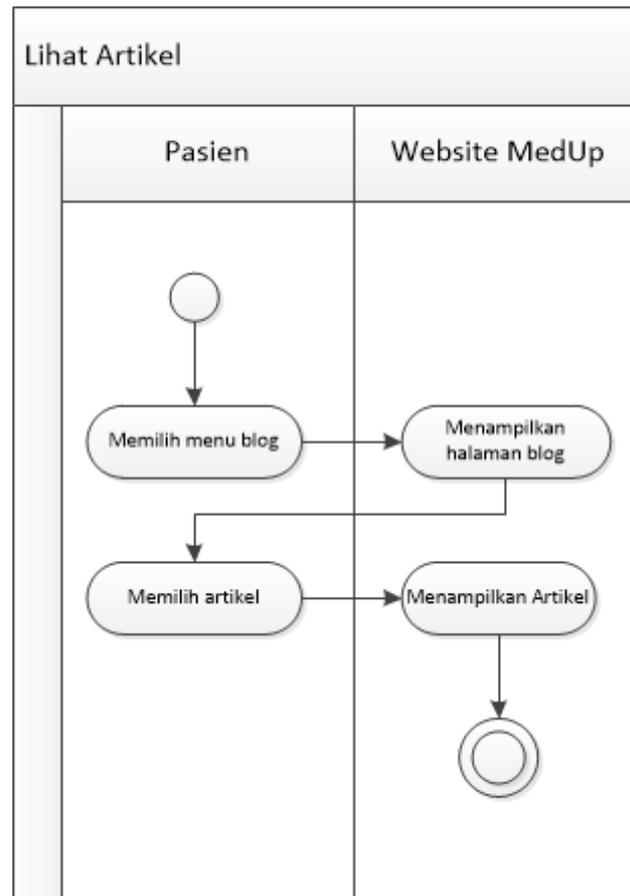
Activity diagram Lihat antrian merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* maupun *admin* fasilitas kesehatan untuk mengelola data perjanjian dan antrian yang ada pada MedUp. *Activity diagram* lihat antrian dapat dilihat pada Gambar 3.6



Gambar 3.6 *Activity Diagram* Lihat Antrian

e. *Activity Diagram* Lihat Artikel

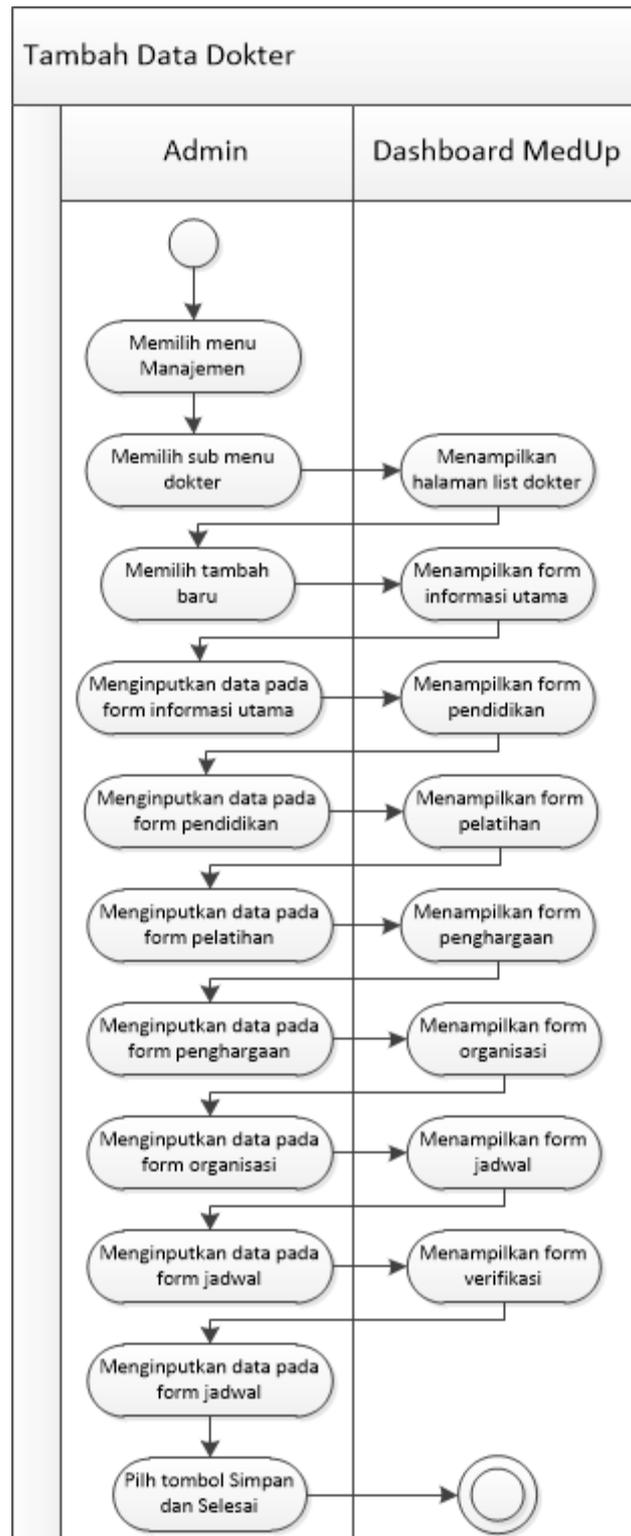
Activity diagram Lihat artikel merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* maupun *admin* MedUp untuk dapat melihat dan membaca artikel yang tersedia pada *blog* MedUp. Aktivitas ini dilakukan sebagai alternatif apabila *user* membutuhkan suatu informasi kesehatan dan *user* ingin mencari informasi tersebut sebelum *user* berkonsultasi ke dokter karena di dalam artikel tersebut terdapat *tag* dokter untuk rekomendasi masalah terkait artikel. *Activity diagram* lihat artikel dapat dilihat pada Gambar 3.7



Gambar 3.7 Activity Diagram Lihat Artikel

f. Activity Diagram Tambah Dokter

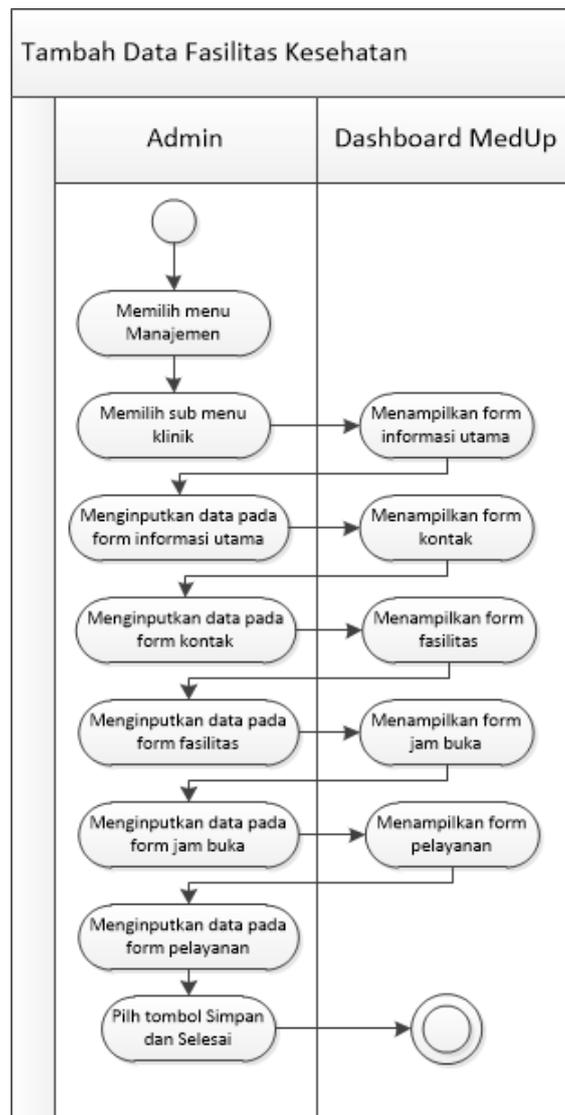
Activity diagram tambah dokter merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *admin* MedUp untuk mengelola data dokter yang ada pada MedUp. Aktivitas ini dilakukan untuk menambahkan data dokter sesuai dengan *form-form input* yang disediakan seperti *form* informasi utama yang berisi gelar depan, nama lengkap, gelar belakang, kode, spesialisasi, dll. Activity diagram ubah artikel dapat dilihat pada Gambar 3.8



Gambar 3.8 Activity Diagram Tambah Dokter

g. *Activity Diagram* Tambah Fasilitas Kesehatan

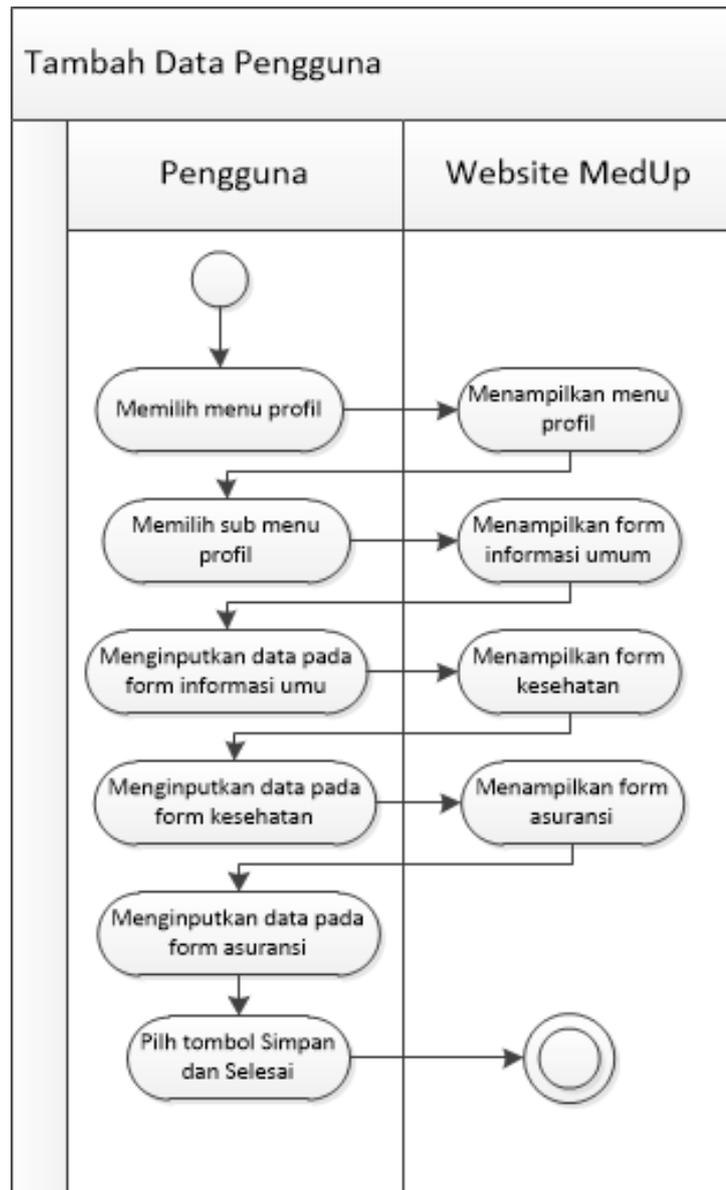
Activity diagram tambah fasilitas kesehatan merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *admin* untuk menyediakan data rumah sakit atau klinik yang ada pada MedUp. Aktivitas ini dilakukan untuk menambahkan data klinik atau rumah sakit sesuai dengan *form-form input* yang disediakan seperti *form* pelayan yang berisi layanan unggulan dan layanan utama. *Activity diagram* tambah rumah sakit atau klinik dapat dilihat pada Gambar 3.9



Gambar 3.9 *Activity Diagram* Tambah Fasilitas Kesehatan

h. *Activity Diagram* Tambah Data Pengguna

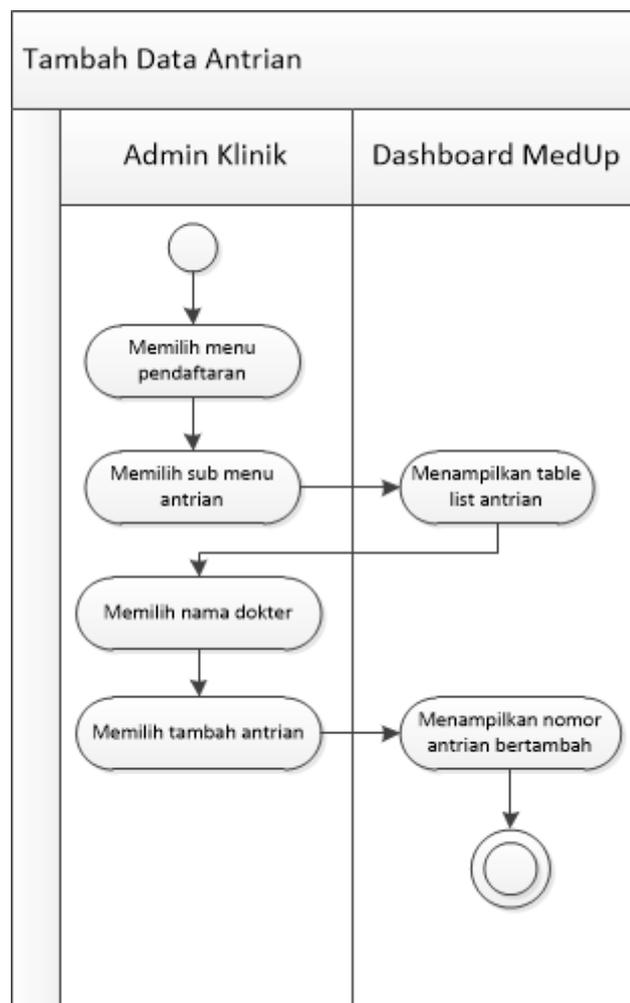
Activity diagram tambah data pengguna merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *user* untuk mengelola data pribadinya. Aktivitas ini dilakukan sebagai syarat untuk *booking*. *Activity diagram* lihat data pengguna dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 *Activity Diagram* Tambah Data Pengguna

i. *Activity Diagram* Tambah Antrian

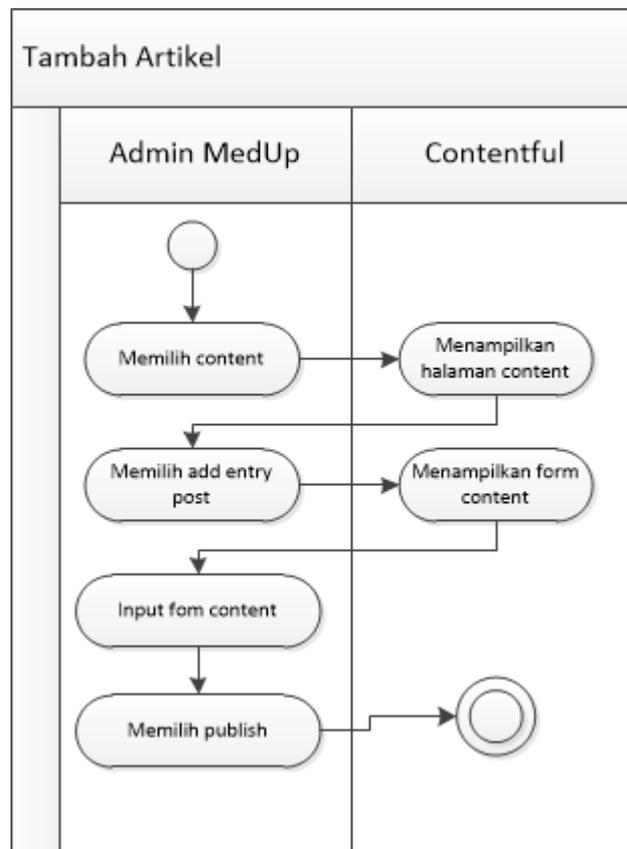
Activity diagram tambah antrian merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *admin* fasilitas kesehatan untuk mengelola data antrian yang ada pada *dashboard* MedUp. Aktivitas ini dilakukan untuk memanggil pasien yang sudah melakukan *booking* antrian. *Activity diagram* tambah antrian dapat dilihat pada Gambar 3.11.



Gambar 3.11 *Activity Diagram* Tambah Antrian

j. *Activity Diagram* Tambah Artikel

Activity diagram tambah artikel merupakan gambaran aktivitas yang dilakukan oleh *admin* MedUp dengan menambahkan artikel sesuai dengan *form input* yang sudah dibuat seperti nama *author*, judul, deskripsi, gambar, video, *tag*, dll. *Activity diagram* login dapat dilihat pada Gambar 3.12.



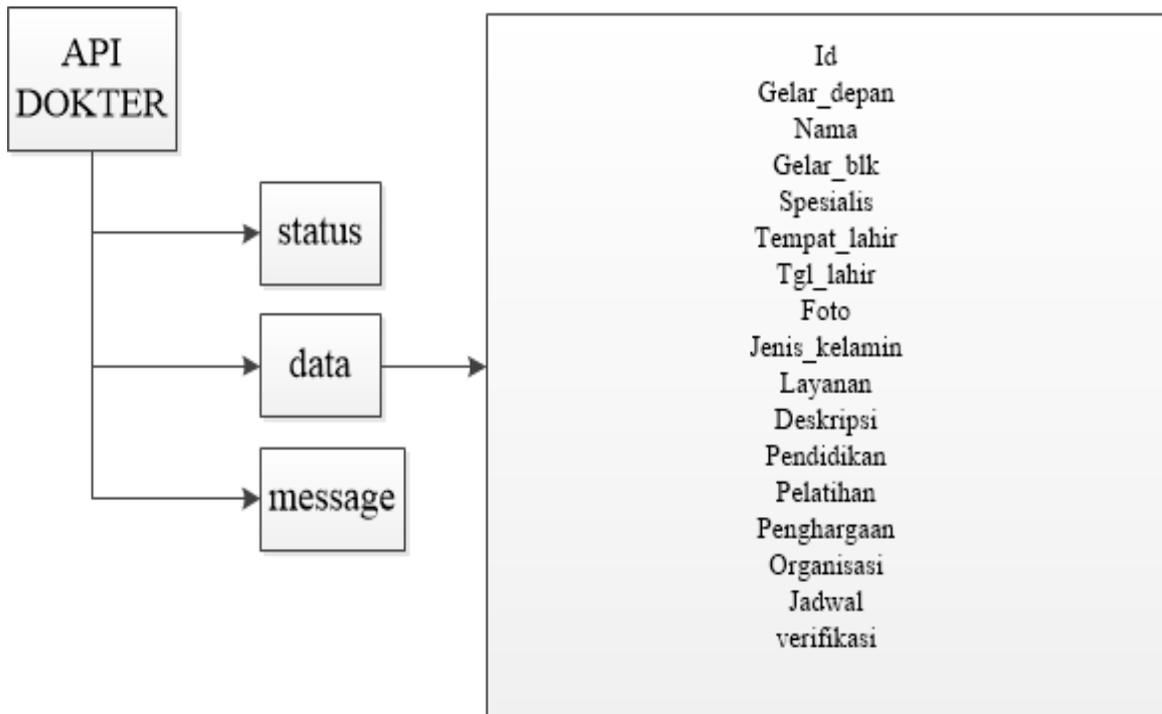
Gambar 3.12 Activity Diagram Tambah Artikel

3.5 Desain Struktur API

Desain Struktur API atau *Application Programming Interface* disesuaikan oleh peneliti dalam mengembangkan tampilan *website* MedUp agar dapat terhubung antara API dengan *website* MedUp. Adapun Struktur API untuk setiap aktivitas, sebagai berikut:

a. Desain API Dokter

Desain API Dokter digunakan peneliti sebagai batasan dalam mengembangkan tampilan untuk dapat mencari dokter dan menambahkan dokter. Desain API Dokter dapat dilihat pada Gambar 3.13

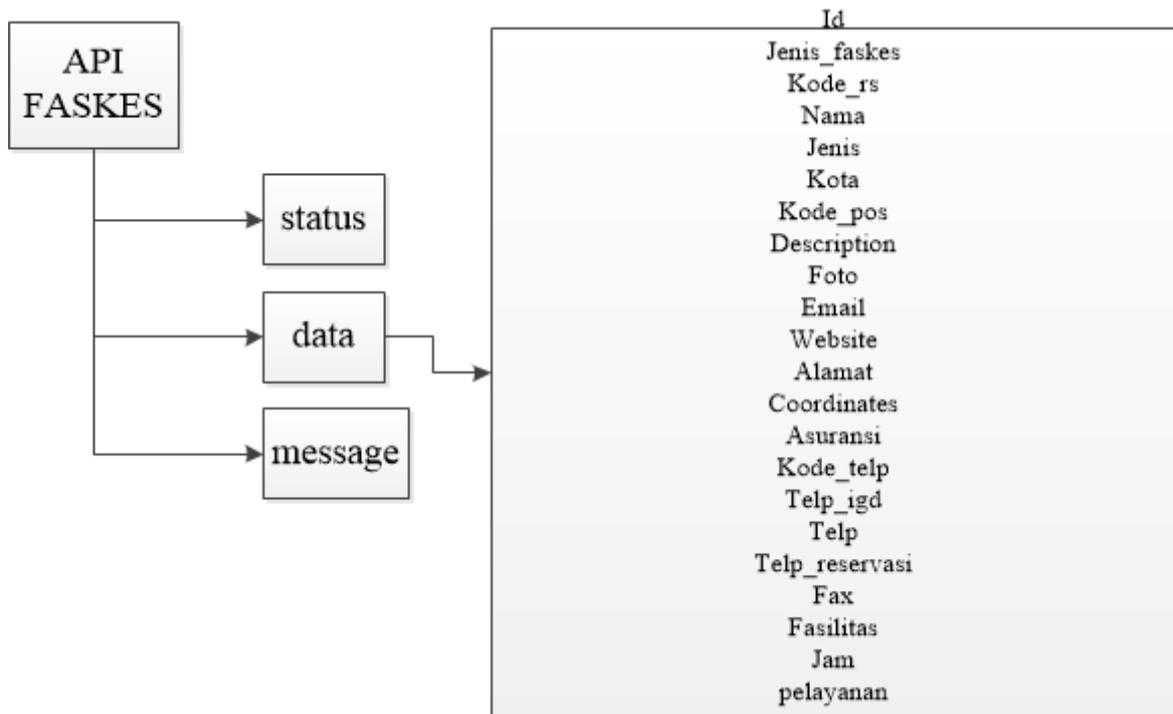


Gambar 3.13 *API* Dokter

Pada Gambar 3.13, data dari satu *id* dokter yang berisi *variable–variable* beserta array yang ada di dalam dokter, *variable–variable* itu adalah batasan peneliti untuk mengembangkan tampilan *website* MedUp seperti tampilan untuk profil dokter dan tampilan cari dokter.

b. Desain *API* Fasilitas Kesehatan

Desain *API* fasilitas kesehatan digunakan peneliti sebagai batasan dalam mengembangkan tampilan untuk dapat mencari fasilitas kesehatan dan menambahkan data fasilitas kesehatan. Desain *API* fasilitas kesehatan dapat dilihat pada Gambar 3.14

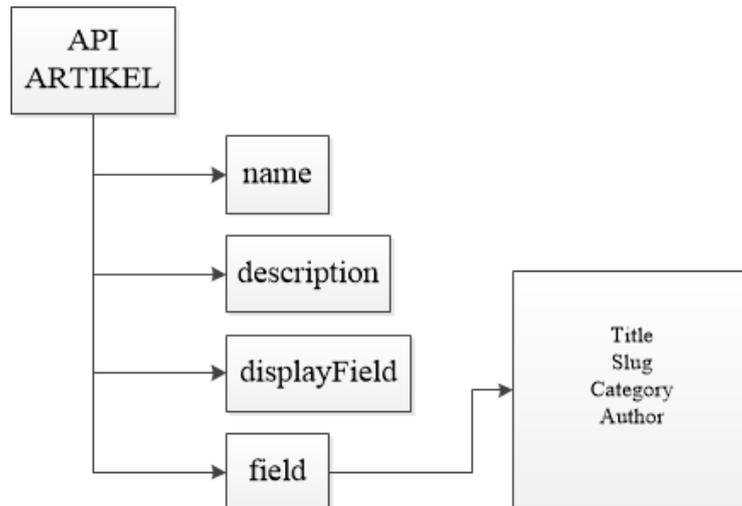


Gambar 3.14 *API* Fasilitas Kesehatan

Pada Gambar 3.14 adalah data dari satu *id* rumah sakit atau klinik yang berisi *variable-variable* beserta array yang ada di dalam *faskes API*, *variable-variable* itu adalah batasan peneliti untuk mengembangkan tampilan *website* MedUp seperti tampilan untuk profil dokter. Peneliti memanggil data *API* ini berdasarkan *id* dokter ("\$oid": "5a9586d2cac2167410a85140") untuk tampilan cari rumah sakit, dan isi dari *API* ini seperti nama, deskripsi, fasilitas, layanan, dan lain – lain yang digunakan untuk menampilkan data rumah sakit pada profil rumah sakit.

c. Desain *API* Artikel

Desain *API* Artikel digunakan peneliti sebagai batasan dalam mengembangkan tampilan *blog* artikel pada *website* MedUp. Desain *API* artikel dapat dilihat pada Gambar 3.15

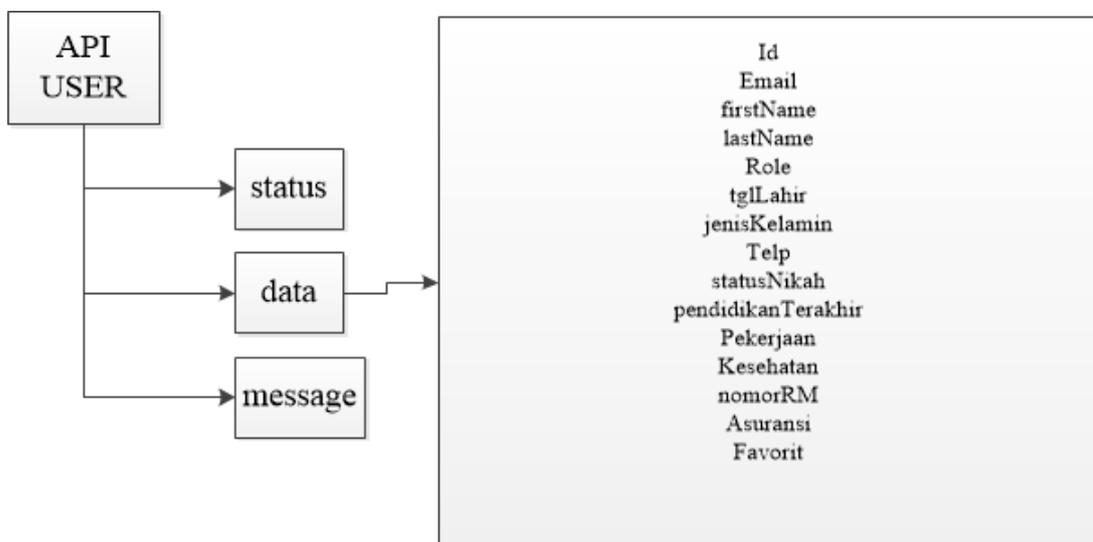


Gambar 3.15 API Artikel

Pada Gambar 3.15 adalah data untuk artikel. *Variable–variable* beserta array yang ada di dalam artikel *API* adalah batasan peneliti untuk mengembangkan tampilan *website* MedUp seperti tampilan untuk *blog* artikel.

d. Desain *API User*

Desain *API User* digunakan peneliti sebagai batasan dalam mengembangkan tampilan profil pada *website* MedUp. Desain *API* artikel dapat dilihat pada Gambar 3.16



Gambar 3.16 API User

Pada Gambar 3.16 adalah data untuk *user* atau pengguna. *Variable–variable* beserta array yang ada di dalam *user API* adalah batasan peneliti untuk mengembangkan tampilan *website* MedUp seperti tampilan profil *user*.

3.6 Desain Tampilan Website

Desain Tampilan *website* merupakan tahap mendesain *website* sesuai dengan analisis dan desain yang dibuat sebelumnya. Adapun desain *website* tersebut dapat dilihat pada gambar-gambar berikut:

a. Desain Halaman Utama

Pada halaman utama, terdapat informasi–informasi yang ditujukan untuk *user* pasien yang berkunjung kedalam *website* agar dapat memahami gambaran singkat tentang *website* yang pasien kunjungi sebelum mengakses *website* lebih jauh lagi dan pada halaman utama terdapat *input* pencarian dokter dan rumah sakit yang bertujuan untuk mencari data dokter atau rumah sakit yang dicari oleh pasien. Pada pencarian dokter pasien bisa memasukan nama atau spesialis dokter dalam *field* pencarian agar *website* dapat menampilkan kata kunci yang sesuai dengan yang pasien masukan dan pada pencarian rumah sakit, pasien dapat memasukan nama rumah sakit dan juga lokasi yang ingin dicari oleh pasien yang nantinya *website* akan menyaring kata kunci beserta daerah agar sesuai dengan yang dicari oleh pasien. Rancangan antarmuka untuk halaman utama dapat dilihat pada Gambar 3.17.



Gambar 3.17 Desain Halaman Utama

Hai, Merasa tidak enak badan hari ini?

Mari Buat janji pemeriksaan dengan dokter terbaik di MedUp

Pencarian



#SehatSekarang Bersama MedUp

Temukan kemudahan dalam mencari dokter terbaik Anda dan buat janji pemeriksaan dalam beberapa langkah.



Cari Dokter 24/7
Tanpa Nunggu, Tanpa Ribet



Profil Dokter
Profil & jam praktik dokter



Buat Janji dan Registrasi Online
Mudah dalam beberapa langkah

Fasilitas Kesehatan dan Dokter dalam Genggaman Anda

Anda dapat mencari Dokter dan Fasilitas Kesehatan yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda berdasarkan lokasi, jenis penyakit, jam praktek dokter dan spesialisasi.



Gambar 3.18.a Desain Halaman Utama Bagian Satu

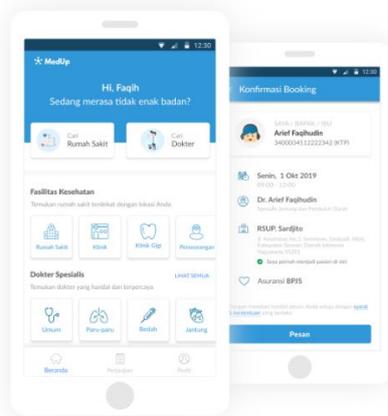


Buat Janji tanpa Ribet

Pilih waktu yang Anda inginkan dan tidak perlu lagi menghadapi permasalahan seperti harus menunggu, ketidakpastian jadwal dokter, dan jaringan telepon yang sibuk.

Pantau Antrian secara real-time

Anda dapat mencari Dokter dan Fasilitas Kesehatan yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda berdasarkan lokasi, jenis penyakit, jam praktek dokter dan spesialisasi.



Temukan Dokter Terbaikmu

Temukan kemudahan dalam mencari dokter dan fasilitas kesehatan terbaik Anda.

Mulai Sekarang

MedUp

MedUp Office
Jl. Griya Petingsen No. 1227, Karangwaru,
Tegalrejo, Yogyakarta City, Special Region of
Yogyakarta 55241
contact@medup.id

Tentang Kami

Tentang Kami
Syarat dan Ketentuan
Kebijakan dan Privasi
Karir

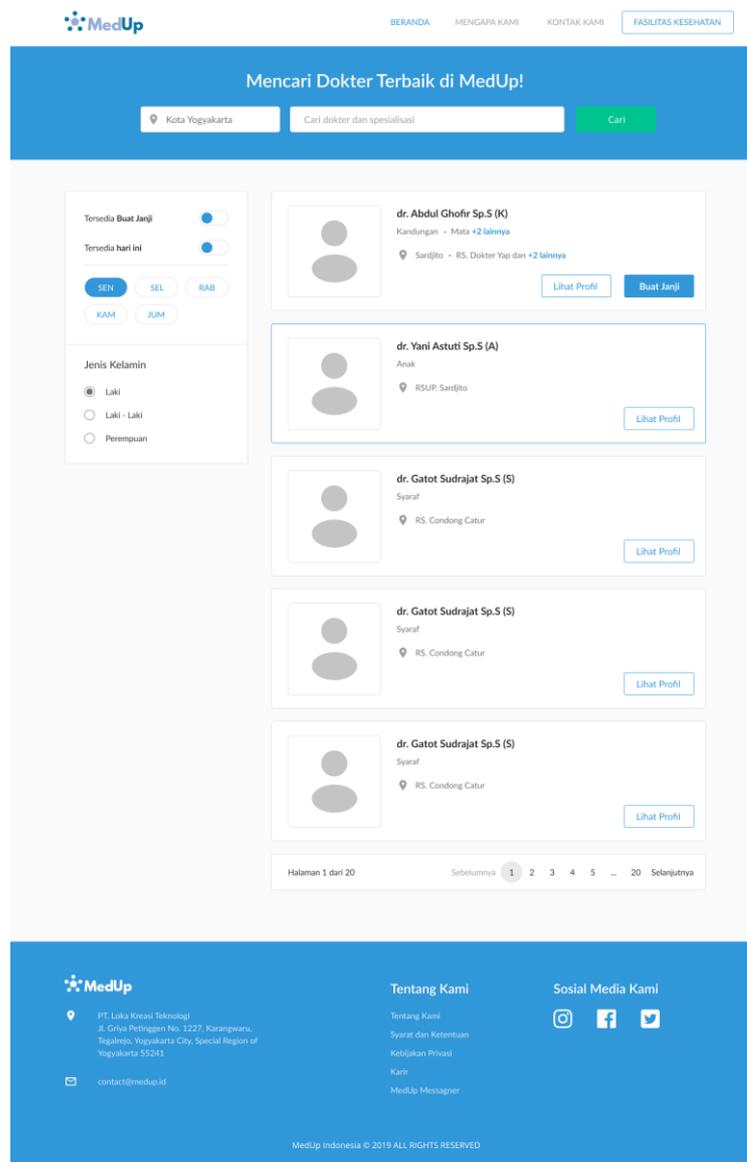
Sosial Media Kami

MedUp Indonesia © 2020 ALL RIGHTS RESERVED

Gambar 3.19.b Desain Halaman Utama Bagian Dua

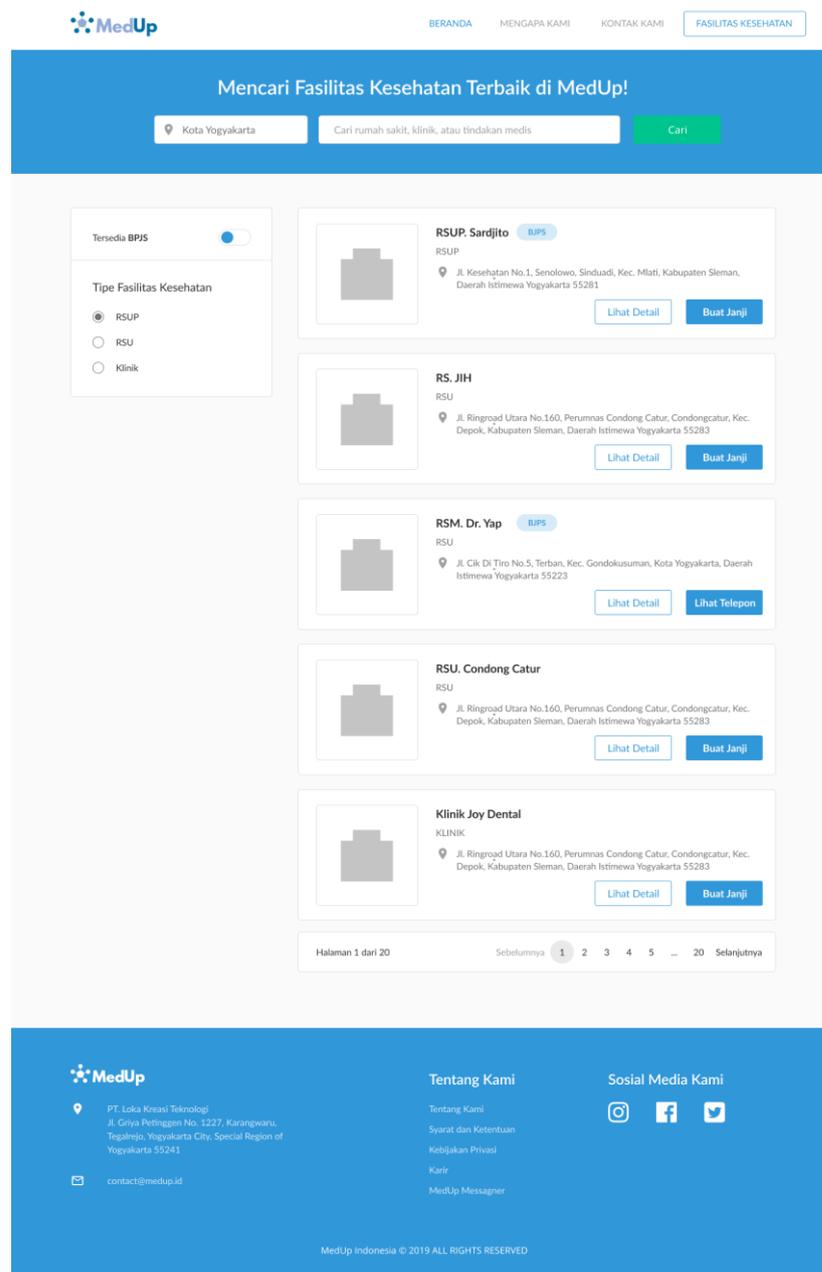
b. Desain Halaman Pencarian Dokter

Pada halaman pencarian dokter, terdapat *field* nama dan spesialis seperti pada gambar sebelumnya dengan tujuan ketika pasien ingin mencari kata kunci lain, kata kunci tersebut dapat diubah pada *field* tersebut. Setelah itu terdapat dua kolom tampilan, tampilan pertama berisi fitur untuk menyaring kata kunci agar lebih mendetail, dan kolom kedua berisi *list card* tampilan setiap dokter yang sesuai dengan kata kunci maupun *filter* yang dimasukan oleh pasien. Rancangan antarmuka untuk halaman pencarian dokter dapat dilihat pada Gambar 3.20.



Gambar 3.20 Desain Halaman Pencarian Dokter

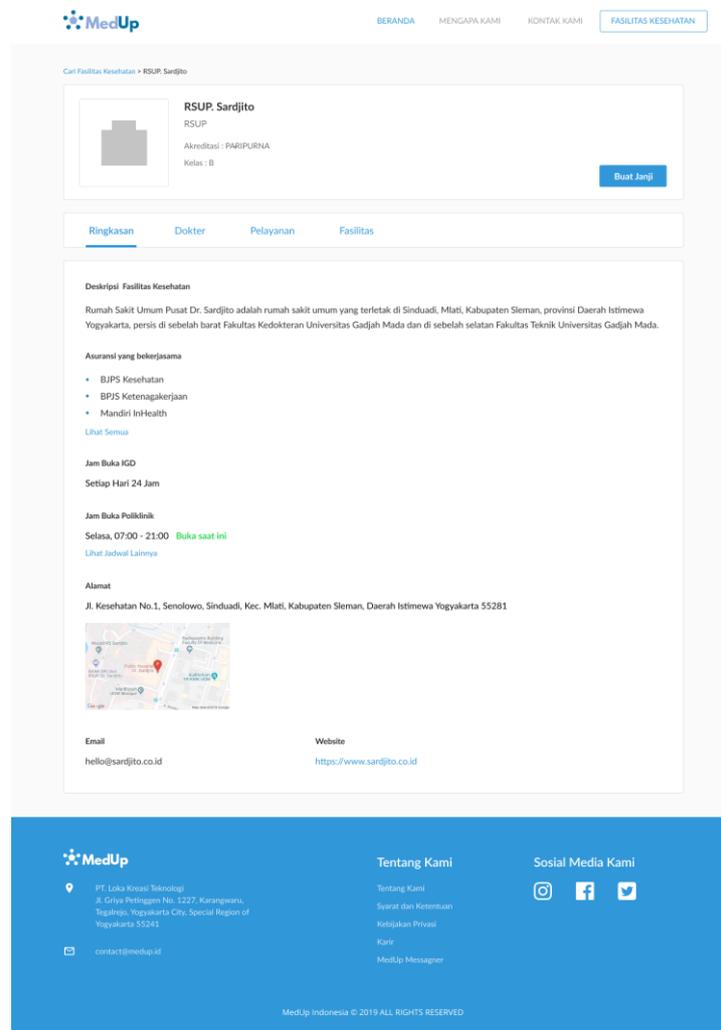
- c. Pada halaman pencarian fasilitas kesehatan, terdapat *field* nama dan *field* lokasi seperti pada *landing page* dengan tujuan ketika pasien ingin mencari kata kunci lain, kata kunci tersebut dapat diubah pada *field* tersebut. Setelah itu terdapat dua kolom tampilan, tampilan pertama berisi fitur untuk menyaring kata kunci agar lebih mendetail, dan kolom kedua berisi *list card* tampilan setiap fasilitas layanan kesehatan yang sesuai dengan kata kunci maupun *filter* yang dimasukkan oleh pasien. Rancangan antarmuka untuk halaman pencarian rumah sakit dapat dilihat pada Gambar 3.21



Gambar 3.21 Desain Halaman Fasilitas Kesehatan

d. Desain Halaman Profil fasilitas kesehatan

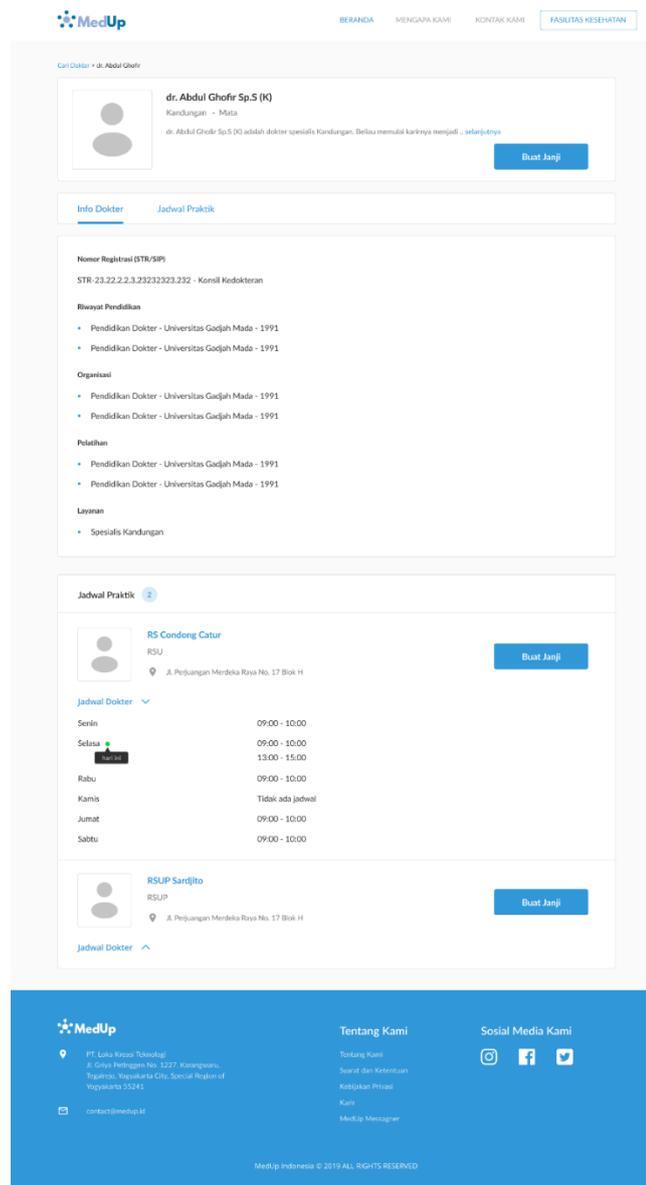
Pada halaman profil fasilitas kesehatan, pertama terdapat informasi yang ditampilkan pada tampilan pencarian fasilitas kesehatan yaitu informasi foto, nama, jenis, akreditasi, dan kelas untuk memberi informasi awal kepada pasien, setelah itu terdapat pilihan *tab* yaitu ringkasan, dokter, pelayanan, dan fasilitas. Pada *tab* ringkasan akan ditampilkan lebih detail tentang deskripsi, informasi asuransi, waktu bukan dan tutup, dan sampai *maps* untuk menuju fasilitas pelayanan kesehatan tersebut. *Tab* dokter berisi *list card* mengenai dokter–dokter yang praktek pada fasilitas pelayanan kesehatan tersebut. *Tab* pelayanan dan *tab* fasilitas berisi informasi layanan dan fasilitas apa saja yang ditawarkan oleh fasilitas pelayanan kesehatan tersebut. Rancangan antarmuka untuk halaman profil fasilitas kesehatan dapat dilihat pada Gambar 3.22



Gambar 3.22 Desain Halaman Profil Fasilitas Kesehatan

e. Desain Halaman Profil Dokter

Pada halaman profil dokter, pertama terdapat informasi yang sama seperti informasi yang ditampilkan pada tampilan pencarian fasilitas kesehatan yaitu informasi foto, nama, spesialis, dan sebagian deskripsi untuk memberi informasi awal kepada pasien, setelah itu terdapat pilihan *tab* yaitu info dokter dan jadwal praktek. Pada *tab* info dokter akan ditampilkan lebih detail tentang deskripsi dan informasi profil dari dokter tersebut. *Tab* Jadwal Praktek berisi *list card* mengenai jadwal praktek dokter tersebut dan di fasilitas pelayanan kesehatan mana saja dokter tersebut melakukan praktek pengobatannya. Rancangan antarmuka untuk halaman profil rumah sakit dapat dilihat pada Gambar 3.23



Gambar 3.23 Desain Halaman Profil Dokter

f. Desain Halaman *Booking*

Pada halaman profil *booking*, terdapat tiga tahapan untuk pasien dapat melakukan *booking* secara *online* melalui *website*. Pertama pasien memilih dokter dan rumah sakit dengan tanggal yang direncanakan oleh pasien, setelah itu tahapan selanjutnya ialah pasien menuliskan keluhan apa yang dirasakan pasien tersebut setelah itu pasien menunggu *approval* dari pihak fasilitas pelayanan kesehatan yang dituju. Rancangan antarmuka untuk halaman *booking* dapat dilihat pada Gambar 3.24

The image shows a user interface for a medical booking system. At the top, there is a navigation bar with the MedUp logo and several menu items: Beranda, Mengapa Kami, Kontak Kami, MedUp Massanger, Fasilitas Kesehatan, and a user profile dropdown for Arief Faqihudin. Below the navigation bar is a progress indicator with three steps: 1. Pilih Tanggal, 2. Isi Data Diri (the current step), and 3. Selesai. The main content area is titled 'Buat Janji' (Make Appointment) and shows a date and time selection of '17 Sept 2019' and '09:00 - 14:00'. Below this, there is a section for the doctor, 'dr. Abdul Ghofir Sp.S (K)' with a placeholder for a profile picture and the specialty 'Kandungan'. The next section is for the hospital, 'RS. JIH' (RSU), with the address 'Jl. Ringroad Utara No.160, Perumnas Condong Catur, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55283' and a link to 'Lihat maps (peta)'. At the bottom of the form is a text input field for 'Apa keluhan anda saat ini?' (What is your current complaint?) with a character count of '0 / 200'. A blue button labeled 'Selesaikan sekarang' (Finish now) is positioned at the bottom of the form.

Gambar 3.24 Desain Halaman *Booking*

g. Desain Halaman Profil

Pada halaman profil berisi *side menu* yaitu profil, perjanjian, pengaturan dan keluar. Menu profil berisi tiga *tab form* yaitu umum, kesehatan, dan asuransi *tab* umum berisi informasi umum pasien seperti nama, pekerjaan, umur, dll. *Tab* kesehatan berisi *form* riwayat penyakit pasien. *Tab* asuransi berisi *form* untuk pasien memasukkan asuransi yang dimiliki oleh pasien tersebut. Menu perjanjian berisi *list card* perjanjian yang dilakukan oleh pasien dengan status *booked* yang berarti pasien telah melakukan *booking* akan tetapi belum mendapatkan nomor antrian, *checkin* berarti pasien sudah mendapatkan nomor antrian, *ongoing* berarti pasien sudah dipanggil dan sedang diperiksa, *done* berarti status *booking* selesai, dan *abort* berarti *booking* yang dilakukan telah dibatalkan. Menu

pengaturan berisi *form* ubah kata sandi akun pasien, dan menu keluar berarti pasien keluar dari akun *website*. Rancangan antarmuka untuk halaman profil dapat dilihat pada Gambar 3.25

MedUp

Blog Tentang FAQ [Profil](#)

128-128

Sukron Nurtado
sukronn8@gmail.com

Profil
Perjanjian
Pengaturan
Keluar

Umum Kesehatan Asuransi

Nama Depan
Sukron

Nama Belakang
Nurtado

No Identitas KTP
12141

Tempat Lahir
KAB. INDRAMAYU

Tanggal Lahir
24/3/1997

Jenis Kelamin
Laki - Laki

Alamat
test

Status Nikah
Belum Menikah

Pendidikan Terakhir
SMA

Pekerjaan
mahasiswa

MedUp
MedUp Office
Jl. Griya Petinggen No. 1227, Karangwaru,
Tegalrejo, Yogyakarta City, Special Region of
Yogyakarta 55241
medup.official@gmail.com

Tentang Kami
Tentang Kami
Syarat dan Ketentuan
Kebijakan dan Privasi
Karir

Sosial Media Kami
Instagram Facebook Twitter

MedUp Indonesia © 2019 ALL RIGHTS RESERVED

Gambar 3.25 Desain Halaman Profil