

# SPEKIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

## MyDoc

untuk:

Layanan Kesehatan

Dipersiapkan oleh:

Akmal Muhamad Firdaus – 1301204188

Dilia Fadilah Mutmainah – 1301204383

Adinda Arwa Salsabil – 1301204011

M. Naufal Zaidan – 1301204338


IF-44-01

Program Studi S1 Teknik Informatika – Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Jalan Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung

Indonesia

 <b>Program Studi S1 Teknik Informatika - Fakultas Informatika</b>	<b>Nomor Dokumen</b>		<b>Halaman</b>
	<b>SKPL-MyDoc</b>		36
	<b>Revisi</b>	0	05 - 01 - 2022

## Daftar Perubahan

Revisi	Deskripsi
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	
<b>F</b>	
<b>G</b>	

INDEX	-	A	B	C	D	E	F	G
TGL								
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

<i>Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom</i>	<i>SKPL-MyDoc</i>	<i>Halaman 2 dari 61</i>
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

## Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

# Daftar Isi

<b>Daftar Perubahan</b>	<b>2</b>
<b>Daftar Halaman Perubahan</b>	<b>3</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>4</b>
<b>1. Pendahuluan</b>	<b>8</b>
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen	8
1.2 Cakupan Produk	8
1.3 Konvensi Dokumen	8
1.4 Referensi	8
1.5 Gambaran Umum	9
<b>2. Overall Description</b>	<b>9</b>
2.1 Perspektif Produk	9
2.2 Fungsi Produk	9
2.3 Kelas dan Karakteristik Pengguna	10
2.4 Lingkungan Operasi	10
2.5 Batasan Perancangan dan Implementasi	10
2.6 Dokumentasi Pengguna	11
2.7 Asumsi dan Dependensi	12
<b>3. Requirements Antarmuka Eksternal</b>	<b>13</b>
3.1 Antarmuka Pengguna	13
3.2 Antarmuka Perangkat Keras	13
3.3 Antarmuka Perangkat Lunak	13
3.4 Antarmuka Komunikasi	13
<b>4. Fitur Sistem (Use Cases)</b>	<b>14</b>
4.1 Use Case 1	15
4.1.1 Nama Use Case	15
4.1.2 Tujuan	15
4.1.3 Input	15
4.1.4 Output	15
4.1.5 Skenario Utama	16
4.1.6 Prakondisi	16
4.1.7 Langkah-langkah	16
4.1.8 Pascakondisi	16
4.2 Use Case	17
4.2.1 Nama Use Case	17
4.2.2 Tujuan	17
4.2.3 Input	17
4.2.4 Output	17

4.2.5	Skenario Utama	17
4.2.6	Prakondisi	18
4.2.7	Langkah-langkah	18
4.2.8	Pascakondisi	18
4.3	Use Case 3	19
4.3.1	Nama Use Case	19
4.3.2	Tujuan	19
4.3.3	Input	19
4.3.4	Output	19
4.3.5	Skenario Utama	19
4.3.6	Prakondisi	20
4.3.7	Langkah-langkah	20
4.3.8	Pascakondisi	20
4.4	Use Case 4	21
4.4.1	Nama Use Case	21
4.4.2	Tujuan	21
4.4.3	Input	21
4.4.4	Output	21
4.4.5	Skenario Utama	22
4.4.6	Prakondisi	22
4.4.7	Langkah-langkah	22
4.4.8	Pascakondisi	22
4.5	Use Case 5	23
4.5.1	Nama Use Case	23
4.5.2	Tujuan	23
4.5.3	Input	23
4.5.4	Output	23
4.5.5	Skenario Utama	24
4.5.6	Prakondisi	24
4.5.7	Langkah-langkah	24
4.5.8	Pascakondisi	24
4.6	Use Case 6	25
4.6.1	Nama Use Case	25
4.6.2	Tujuan	25
4.6.3	Input	25
4.6.4	Output	25
4.6.5	Skenario Utama	26
4.6.6	Prakondisi	26
4.6.7	Langkah-langkah	26

4.6.8	Pascakondisi	27
4.7	Use Case 7	27
4.7.1	Nama Use Case	27
4.7.2	Tujuan	27
4.7.3	Input	28
4.7.4	Output	28
4.7.5	Skenario Utama	28
4.7.6	Prakondisi	28
4.7.7	Langkah-langkah	28
4.7.8	Pascakondisi	29
4.8	Use Case 8	29
4.8.1	Nama Use Case	29
4.8.2	Tujuan	29
4.8.3	Input	29
4.8.4	Output	29
4.8.5	Skenario Utama	30
4.8.6	Prakondisi	30
4.8.7	Langkah-langkah	30
4.8.8	Pascakondisi	29
4.9	Use Case 9	30
4.9.1	Nama Use Case	30
4.9.2	Tujuan	30
4.9.3	Input	30
4.9.4	Output	31
4.9.5	Skenario Utama	31
4.9.6	Prakondisi	31
4.9.7	Langkah-langkah	31
4.9.8	Pascakondisi	31
4.10	Use Case 10	32
4.10.1	Nama Use Case	32
4.10.2	Tujuan	32
4.10.3	Input	32
4.10.4	Output	33
4.10.5	Skenario Utama	33
4.10.6	Prakondisi	33
4.10.7	Langkah-langkah	33
4.10.8	Pascakondisi	33
4.11	Use Case 11	34
4.11.1	Nama Use Case	34

4.11.2	Tujuan	34
4.11.3	Input	34
4.11.4	Output	35
4.11.5	Skenario Utama	35
4.11.6	Prakondisi	35
4.11.7	Langkah-langkah	35
4.11.8	Pascakondisi	35
4.12	Use Case 12	36
4.12.1	Nama Use Case	36
4.12.2	Tujuan	36
4.12.3	Input	36
4.12.4	Output	36
4.12.5	Skenario Utama	37
4.12.6	Prakondisi	37
4.12.7	Langkah-langkah	37
4.12.8	Pascakondisi	37
4.13	Use Case 13	36
4.13.1	Nama Use Case	36
4.13.2	Tujuan	36
4.13.3	Input	36
4.13.4	Output	36
4.13.5	Skenario Utama	37
4.13.6	Prakondisi	37
4.13.7	Langkah-langkah	37
4.13.8	Pascakondisi	37
4.14	Use Case 14	36
4.14.1	Nama Use Case	36
4.14.2	Tujuan	36
4.14.3	Input	36
4.14.4	Output	36
4.14.5	Skenario Utama	37
4.14.6	Prakondisi	37
4.14.7	Langkah-langkah	37
4.14.8	Pascakondisi	37
4.15	Use Case 15	36
4.15.1	Nama Use Case	36
4.15.2	Tujuan	36
4.15.3	Input	36
4.15.4	Output	36

4.15.5	Skenario Utama	37
4.15.6	Prakondisi	37
4.15.7	Langkah-langkah	37
4.15.8	Pascakondisi	37
4.16	Use Case 16	36
4.16.1	Nama Use Case	36
4.16.2	Tujuan	36
4.16.3	Input	36
4.16.4	Output	36
4.16.5	Skenario Utama	37
4.16.6	Prakondisi	37
4.16.7	Langkah-langkah	37
4.16.8	Pascakondisi	37
4.17	Use Case 17	36
4.17.1	Nama Use Case	36
4.17.2	Tujuan	36
4.17.3	Input	36
4.17.4	Output	36
4.17.5	Skenario Utama	37
4.17.6	Prakondisi	37
4.17.7	Langkah-langkah	37
4.17.8	Pascakondisi	37
4.18	Use Case 18	36
4.18.1	Nama Use Case	36
4.18.2	Tujuan	36
4.18.3	Input	36
4.18.4	Output	36
4.18.5	Skenario Utama	37
4.18.6	Prakondisi	37
4.18.7	Langkah-langkah	37
4.18.8	Pascakondisi	37
4.19	Use Case 19	36
4.19.1	Nama Use Case	36
4.19.2	Tujuan	36
4.19.3	Input	36
4.19.4	Output	36
4.19.5	Skenario Utama	37
4.19.6	Prakondisi	37
4.19.7	Langkah-langkah	37



4.19.8	Pascakondisi	37
4.20	Use Case 20	36
4.20.1	Nama Use Case	36
4.20.2	Tujuan	36
4.20.3	Input	36
4.20.4	Output	36
4.20.5	Skenario Utama	37
4.20.6	Prakondisi	37
4.20.7	Langkah-langkah	37
4.20.8	Pascakondisi	37
<b>5.</b>	<b>Requirements Nonfungsional</b>	<b>37</b>
5.1	Requirements Performa	37
5.2	Requirements Keselamatan	38
5.3	Requirements Keamanan	38
5.4	Atribut Kualitas Perangkat Lunak Lainnya	38
<b>6.</b>	<b>Requirements Lain</b>	<b>38</b>
	Lampiran A	38
	Lampiran B	39
	A. Data Flow Diagrams	39
	B. Class Diagrams	40
	C. ER-Diagram	41

# 1. Pendahuluan

## 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan dokumen SRS ini dibuat ialah sebagai bentuk laporan proses pembentukan aplikasi MyDoc. Selain itu, dokumen ini juga berguna untuk mendeskripsikan secara rinci spesifikasi aplikasi yang kami buat yang dilakukan secara bertahap, sehingga pembaca dapat memahami lebih dalam tentang pembuatan aplikasi ini.

## 1.2 Cakupan Produk

MyDoc adalah aplikasi berbasis mobile yang berisi layanan kesehatan, terutama fokus pada pendaftaran berobat atau pengelolaan suatu sistem antrian secara online. Aplikasi MyDoc bertujuan utama untuk mempermudah pendaftaran berobat antara pasien dengan layanan kesehatan, hingga mereka tidak perlu datang dan mengantri lagi, tetapi dapat melakukannya melalui aplikasi MyDoc. Pasien biasanya tidak suka untuk menunggu waktu lama-lama, sehingga dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan pendaftaran dan efisien dalam waktu. Dalam aplikasi ini, terdapat 3 tipe accounts, yaitu Pengguna, Instansi Kesehatan, dan Admin.

## 1.3 Konvensi Dokumen

Dokumen ini menggunakan konvensi berikut :

Teks Sample	Deskripsi
<i>MyDoc</i> adalah aplikasi berbasis mobile yang berisi layanan kesehatan.	Elemen ditulis miring pada teks : <ul style="list-style-type: none"><li>- Istilah asing</li><li>- Nama kejadian aplikasi</li></ul>
<b>1.1. Tujuan Penulisan Dokumen</b>	Judul bab atau sub bab ditampilkan tebal
Tekan <i>logout</i>	Nama elemen antarmuka aplikasi

## 1.4 Referensi

- Slides Perkuliahan RPL : Analisis Kebutuhan
- SRS Document “Centralized Monitoring of Professional Drivers”
- <https://script.id/index.php?r=latihan/download&id=30/Contoh-isi-laporan-SRS>.

## 1.5 Gambaran Umum

Dokumen SRS ini berisi tentang proses pembuatan aplikasi dari awal, mulai dari *functional requirements*, *non-functional requirements*, hingga *use case diagram*. Dokumen ini juga menjelaskan bagaimana aplikasi kami berjalan dan penjelasan serta fungsi tiap fitur-fitur yang ada di aplikasi kami bekerja. Dokumen disusun berdasarkan template yang telah diberikan oleh dosen kami dan juga rujukan dari SRS Document “Centralized Monitoring of Professional Drivers”.

# 2. Overall Description

## 2.1 Perspektif Produk

MyDoc dibangun berdasarkan kebutuhan antara layanan kesehatan dan pasien. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah penggunaan layanan kesehatan, terutama pada sistem antrian pendaftaran berobat. Pasien dapat mendaftar berobat tanpa harus pergi dan mengantri lagi seperti biasanya, tapi dapat dilakukan secara *online*. Data pasien dan pendaftarannya juga akan langsung terekam dalam *database* yang telah dibuat dengan bantuan resepsionis (*Instansi Kesehatan*) dengan manajemen data, sehingga untuk mengumpulkan, menyimpan, hingga melacak data pasien dapat dilakukan dengan mudah. Dengan begitu, dibuatnya aplikasi ini dapat membantu memudahkan kedua belah pihak.

## 2.2 Fungsi Produk

1. Authentication : Authentication merupakan proses untuk memastikan suatu pengakuan. Jadi pada authentication ini akan memastikan siapakah sebenarnya yang telah berinteraksi dengan sistem (Pasien, Admin, atau Instansi Kesehatan). Maka dari itu

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 11 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi SI Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi SI Teknik Informatika, Universitas Telkom		

MyDoc mendukung fitur untuk melakukan register bagi pasien yang ingin mendaftar dan login bagi pasien yang sudah terdaftar. (SRS-MD-01)

2. Main Menu : Bagi pasien yang sudah melakukan Login (SRS-MD-01), selanjutnya adalah ditampilkannya halaman dashboard berupa *summary* atau ringkasan mengenai data pasien tersebut, contohnya riwayat berobat, data pasien, list review terhadap dokter tertentu, dll. Pada main menu juga terdapat List Dokter, yaitu overview mengenai dokter secara singkat, Riwayat Berobat sebagai data yang akan menampilkan seluruh catatan pasien tersebut selama berobat menggunakan aplikasi MyDoc, dan Profile untuk dapat memodifikasi data akunnya, seperti mengedit nama, alamat, tanggal lahir dan password. (SRS-MD-02)
3. Mendaftar Berobat : Bagi pasien yang ingin melakukan daftar berobat perlu memilih terlebih dahulu dokter, profesi dan lokasi rumah sakit / klinik / instansi kesehatan tersebut berada. (SRS-MD-03)
4. Pembayaran : Sistem pada MyDoc hanya menerima pembayaran lewat digital payment (Transfer, E-Wallet, dll). Sebelum menyelesaikan pendaftaran berobat, pasien perlu melakukan pembayaran terlebih dahulu sesuai dengan nominal yang telah diberikan yang bertujuan untuk menghindari penumpukan antrian bagi pasien yang tidak berkomitmen untuk mendaftar. Selain itu MyDoc juga mendukung fitur Invoice sebagai catatan pembelian bagi setiap pasien. Invoice adalah sebuah dokumen yang tertulis dan digunakan sebagai suatu bukti pembelian yang berisi informasi jasa, dan jumlah pembayaran yang harus dibayarkan oleh pembeli. (SRS-MD-04)
5. Ulasan : Bagi pasien yang telah menyelesaikan berobat, pasien tersebut dapat memberikan review bagi dokter tersebut. (SRS-MD-05)
6. Pemantauan dan Pengelolaan aplikasi : Untuk memastikan semua proses bisnis berjalan dengan lancar tanpa adanya malfungsi, diperlukannya Administrator untuk dapat melakukan pemantauan dan pengelolaan aplikasi. Admin dapat melihat dan memiliki kontrol secara penuh terhadap seluruh data pasien, instansi kesehatan, dan invoice. Selain itu bagi Instansi Kesehatan yang ingin mendaftar di platform MyDoc dapat menghubungi admin MyDoc secara langsung yang nantinya akan di daftarkan oleh admin MyDoc. (SRS-MD-06)

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 12 dari 61
<b>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi SI Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi SI Teknik Informatika, Universitas Telkom</b>		

7. Memantau pembayaran pasien : Instansi Kesehatan dapat melihat status pembayaran pasien. Jika pasien sudah menyelesaikan pembayarannya, pasien akan dimasukan kedalam sistem antrian dan diberikan nomor registrasi untuk nantinya diserahkan pada resepsionis. (SRS-MD-07)
8. Memproses antrian pasien : Bagi pasien yang sudah menyelesaikan pendaftaran, pasien akan menyerahkan kode registrasi kepada resepsionis, kode tersebut dapat diverifikasi oleh resepsionis pada aplikasi MyDoc. (SRS-MD-08)
9. Menambah data dokter : Instansi Kesehatan dapat menambah list dokter mereka dan dapat menetapkan tarif dokter yang sesuai. (SRS-MD-09)

## 2.3 Kelas dan Karakteristik Pengguna

Pengguna	Hak Akses Aplikasi
Pasien	(SRS-MD-01) (SRS-MD-02) (SRS-MD-03) (SRS-MD-05)
Instansi Kesehatan	(SRS-MD-01) (SRS-MD-07) (SRS-MD-08) (SRS-MD-09)
Admin	(SRS-MD-01) (SRS-MD-06)
Payment Gateway	(SRS-MD-04)

## 2.4 Lingkungan Operasi

Karena MyDoc ditujukan untuk masyarakat dan penggunaan secara *mobile*, maka kami memutuskan untuk aplikasi MyDoc dapat berjalan pada *Android Operating System*, dikarenakan mayoritas masyarakat yang memiliki *android handphone* dan dalam mengakses MyDoc dapat dilakukan dimana saja.

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 13 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

## 2.5 Batasan Perancangan dan Implementasi

Aplikasi *MyDoc* memiliki keterbatasan-keterbatasan yaitu sebagai berikut :

1. Terikat dengan kebijakan atau peraturan tiap instansi layanan kesehatan
2. Biaya yang akan dibutuhkan
3. Personil yang jujur dan memiliki tanggung jawab yang tinggi dalam menjadi *Administrator* dikarenakan data yang berada di database merupakan data pasien dan sangat rahasia

## 2.6 Dokumentasi Pengguna

1. Akan dilakukan sosialisasi dan promosi mengenai aplikasi MyDoc yang mungkin akan lebih mudah dikenali oleh pengguna;
2. Terdapat FAQ, yaitu pertanyaan yang mungkin sering ditanyakan;
3. Bisa diberikan tutorial bagaimana cara penggunaan aplikasi MyDoc.

## 2.7 Asumsi dan Dependensi

- Data user yang diinputkan valid dan tidak ada di database
- Fungsionalitasnya dapat dimodifikasi, karena menyesuaikan kebutuhan sistem yang diinginkan dan kebijakan/peraturan yang ada
- Memerlukan kajian lebih lanjut jika adanya perubahan fungsionalitas

# 3. Requirements Antarmuka Eksternal

## 3.1 Antarmuka Pengguna

Pengguna terbagi menjadi Pasien, Instansi Kesehatan, dan Admin. Pengguna dapat mengakses fitur-fitur yang ada melalui antarmuka berbasis mobile.

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 14 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

### **3.2 Antarmuka Perangkat Keras**

Kebutuhan minimum perangkat keras untuk menjalankan aplikasi “MyDoc” adalah sebagai berikut :

- RAM 2 GB
- Storage device yang memadai
- Mempunyai *wifi* atau *simcard* untuk *internet*

### **3.3 Antarmuka Perangkat Lunak**

Kebutuhan minimum perangkat lunak untuk menjalankan aplikasi “MyDoc” adalah sebagai berikut :

- OS Android
- Mempunyai upstorage sekitar 512 MB
- Mempunyai sambungan internet *wifi* atau data seluler untuk menggunakannya

### **3.4 Antarmuka Komunikasi**

Aplikasi “MyDoc” akan menggunakan protocol HTTP sebagai interface API karena aplikasi kami adalah aplikasi mobile yang memerlukan server.

<i>Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom</i>	<i>SKPL-MyDoc</i>	<i>Halaman 15 dari 61</i>
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

## 4. Fitur Sistem (Use Cases)





## 4.1 Use Case 1

The screenshot displays the registration interface of the SKPL-MyDoc application. At the top, there is a back arrow and the title 'Daftar' (Register). Below the title, a welcome message 'Daftar Menjadi User MyDoc!' is shown. The form consists of several input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name), 'E-mail', 'Tanggal Lahir' (Date of Birth), 'Alamat' (Address), 'Kata sandi' (Password), and 'Konfirmasi Kata sandi' (Confirm Password). Each field has a corresponding label and a small red text indicating the field's name. The 'Kata sandi' and 'Konfirmasi Kata sandi' fields have a strength indicator on the right. At the bottom, there is a green button labeled 'Daftar'.

### 4.1.1 Nama Use Case

Register

### 4.1.2 Tujuan

Mendaftarkan Akun

### 4.1.3 Input

Data Fullname, Email, Birthday, Address, Password1, Password2

### 4.1.4 Output

Register

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 17 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### **4.1.5 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. Membuka Aplikasi	
	2. Sistem menampilkan menu register
3. Memasukkan Fullname, Email, Birthday, Address, Password1, Password2	
	4. Sistem mengecek dan memvalidasi data yang dimasukkan
5. User berhasil melakukan register	

#### **Skenario Alternatif**

- Step 4 : email dan password yang dimasukkan User tidak sesuai. Menampilkan tampilan “email atau password yang dimasukkan tidak sesuai”. Kembali ke step 2.

#### **4.1.6 Prakondisi**

Akun user sudah teregistrasi

#### **4.1.7 Langkah-Langkah**

**4.1.7.1 Langkah 1 :** Memasukkan Fullname, Email, Birthday, Address, Password1, Password2

**4.1.7.2 Langkah 2 :** User menekan tombol daftar

**4.1.7.3 Langkah 3 :** Sistem memanggil fungsi FieldValidator

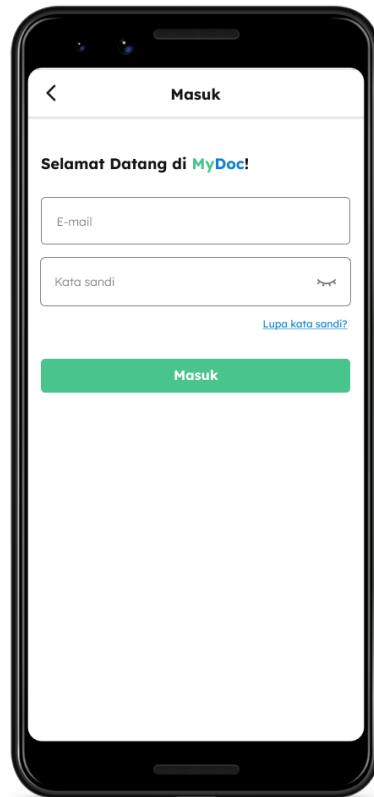
**4.1.7.4 Langkah 4 :** Sistem memberi notifikasi bahwa user berhasil didaftarkan

#### **4.1.8 Pascakondisi**

Sistem me-redirect ke halaman OnBoarding

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 18 dari 61
<b>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</b>		

## 4.2 Use Case 2



### 4.2.1 Nama Use Case

Login

### 4.2.2 Tujuan

Masuk ke dalam aplikasi

### 4.2.3 Input

Data email dan password user/pasien

### 4.2.4 Output

Dashboard

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 19 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### 4.2.5 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. Membuka menu login	
	2. Sistem menampilkan menu login
3. Memasukkan nomor handphone dan password	
	4. Sistem mengecek dan memvalidasi data yang dimasukkan
5. User berhasil login dan masuk ke halaman utama aplikasi	

#### Skenario Alternatif

- Step 4 : email dan password yang dimasukkan User salah. Menampilkan tampilan “email atau password yang dimasukkan salah”. Kembali ke step 2.

#### 4.2.6 Prakondisi

Akun user sudah teregistrasi

#### 4.2.7 Langkah-Langkah

4.2.7.1 **Langkah 1** : User memasukkan email dan password yang sudah teregister

4.2.7.2 **Langkah 2** : User memencet tombol masuk

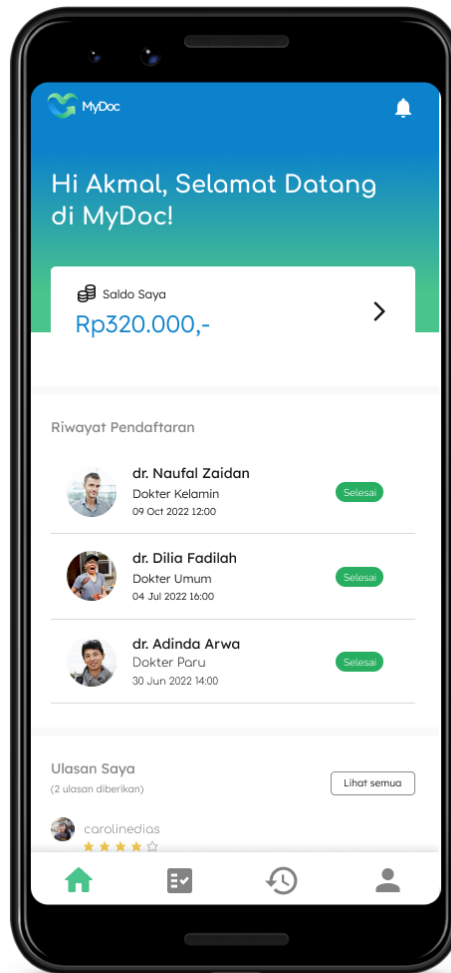
4.2.7.3 **Langkah 3** : User berhasil masuk ke aplikasi

#### 4.2.8 Pascakondisi

User memasuki halaman utama aplikasi dan berhak menggunakan layanan yang ada

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 20 dari 61
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

### 4.3 Use Case 3



#### 4.3.1 Nama Use Case

Dashboard

#### 4.3.2 Tujuan

Memberikan navigation kepada user dan sekilas info pasien (Saldo, ulasan yang diberikan, riwayat pendaftaran, dll)

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 21 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### **4.3.3 Input**

-

#### **4.3.4 Output**

System menampilkan halaman dashboard

#### **4.3.5 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. User mendownload aplikasi “MyDoc”	
2. User melakukan login/register	
	3. Sistem memvalidasi data
	4. Sistem menampilkan dashboard
5. User sudah berada di dashboard	

#### **4.3.6 Prakondisi**

- User sudah menginstall aplikasi “MyDoc” di Playstore

#### **4.3.7 Langkah-Langkah**

**4.3.7.1 Langkah 1 :** User mendownload aplikasi terlebih dahulu

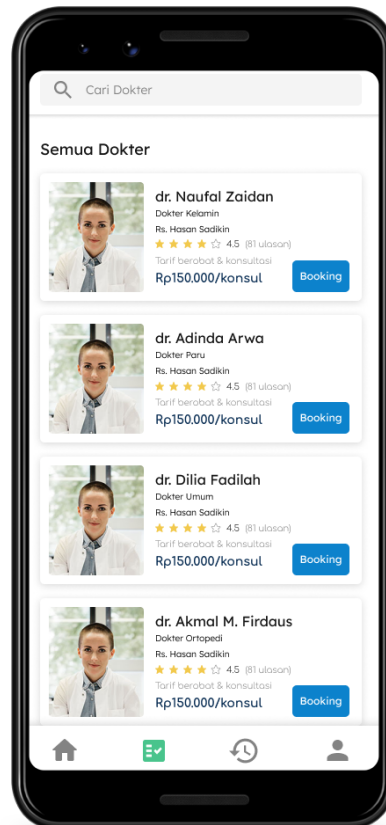
**4.3.7.2 Langkah 2 :** User log in / register

#### **4.3.8 Pascakondisi**

User sudah log in / register

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 22 dari 61
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

## 4.4 Use Case 4



### 4.4.1 Nama Use Case

List Dokter

### 4.4.2 Tujuan

Melihat rumah sakit dan dokter yang tersedia untuk membantu proses pendaftaran berobat

### 4.4.3 Input

-

#### 4.4.4 Output

Tiap dokter beserta tempat praktik dengan jadwal dokter yang tersedia

#### 4.4.5 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. Mengklik menu <i>List Dokter</i>	
	2. Sistem menampilkan dokter yang tersedia
3. Mengklik booking	
	4. Sistem menampilkan detail dokter tersebut termasuk jadwal praktik yang dipilih
5. User berhasil melihat jadwal yang tersedia dari klinik yang dicari	

#### Skenario Alternatif

- Step 4 : Jadwal praktik tidak tersedia dikarenakan sedang kosong atau hari libur. Menampilkan pesan “Jadwal kosong” ke layar. Kembali ke step 2.

#### 4.4.6 Prakondisi

User sudah login

#### 4.4.7 Langkah-Langkah

4.4.7.1 *Langkah 1* : User memencet menu *List Dokter*

4.4.7.2 *Langkah 2* : User mencari dokter yang diinginkan

4.4.7.3 *Langkah 3* : User meng-klik dokter yang dicari

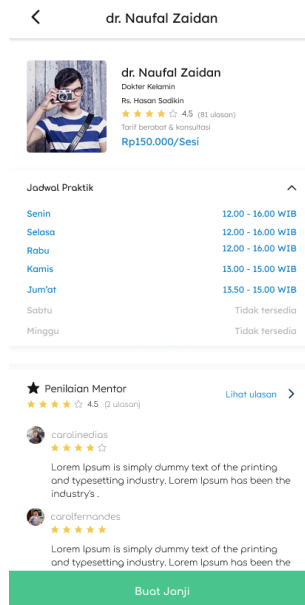
#### 4.4.8 Pascakondisi

Informasi dan jadwal praktik yang cari tertampil di layar user

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 24 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		



## 4.5 Use Case 5



### 4.5.1 Nama Use Case

Detail Dokter

### 4.5.2 Tujuan

Melihat Detail Dokter dari dokter yang ada di List Dokter.

### 4.5.3 Input

-

#### 4.5.4 Output

Menampilkan detail dokter

#### 4.5.5 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. Mengklik salah satu dokter	
	2. Sistem menampilkan <i>Detail Dokter</i>
3. User berhasil melihat <i>Detail Dokter</i> yang dipilih	

#### 4.5.6 Prakondisi

User menekan dokter yang tersedia

#### 4.5.7 Langkah-Langkah

4.5.7.1 *Langkah 1* : User memencet *List Dokter*

4.5.7.2 *Langkah 2* : User mencari dokter yang diinginkan

4.5.7.3 *Langkah 3* : User meng-klik dokter yang dicari untuk melihat *Detail Dokter*

#### 4.5.8 Pascakondisi


Detail dokter tertampil dilayar user

## 4.6 Use Case 6

<

Pemesanan

Informasi Pesanan



DOKTER

dr. Akmal Muhamad Firdaus

PROFESI

Dokter Kulit

Lokasi

Rs. Hasan Sadikin

Jadwal Pengobatan

09 Oktober 2022

Rincian Harga

Harga Berobat

Rp150.000,-

Jumlah yang dibayar

Rp150.000,-

Metode Pembayaran

Pilih metode pembayaran

>

Total

Rp150.000,-

Buat Pesanan

### 4.6.1 Nama Use Case

Mendaftar Berobat

### 4.6.2 Tujuan

Mendaftar berobat di rumah sakit dan dokter yang dituju

### 4.6.3 Input

Data rumah sakit yang dituju, tanggal dan jam berobat

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 27 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### **4.6.4 Output**

Menu pembayaran

#### **4.6.5 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. Memilih dokter dan rumah sakit yang dituju	
	2. Sistem detail informasi dokter
3. User menekan Buat Janji	
	4. Sistem memvalidasi data
	5. Data berhasil tervalidasi dan mengarahkan user ke menu pembayaran
6. User teralihkan ke menu pembayaran	

Skenario Alternatif :

- Step 4: Tanggal berobat yang dipilih user tidak terdapat jadwal. Menampilkan pesan “Jadwal Kosong”. Kembali ke step 2.

#### **4.6.6 Prakondisi**

- User sudah login
- User sudah mengecek rumah sakit dan jadwal yang tersedia (opsional)

#### 4.6.7 Langkah-Langkah

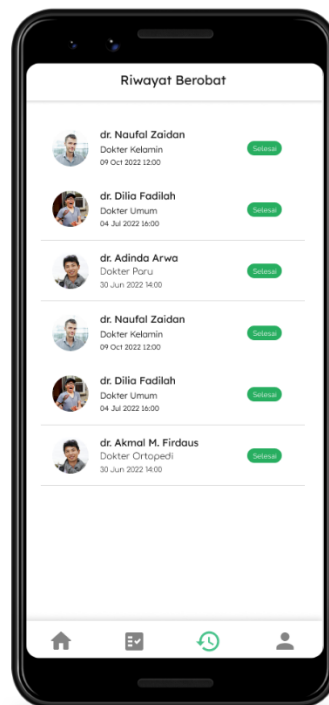
4.6.7.1 *Langkah 1* : User memilih dokter dan rumah sakit yang dituju

4.6.7.2 *Langkah 2* : User menekan Buat Janji

#### 4.6.8 Pascakondisi

User diarahkan ke halaman pembayaran

### 4.7 Use Case 7



#### 4.7.1 Nama Use Case

Riwayat Berobat

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 29 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### **4.7.2 Tujuan**

Mengecek riwayat berobat

#### **4.7.3 Input**

-

#### **4.7.4 Output**

Sistem menampilkan riwayat berobat

#### **4.7.5 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. Menekan menu <b>Riwayat Berobat</b>	
	2. Sistem menampilkan riwayat berobat pasien

#### **4.7.6 Prakondisi**

User sudah berhasil melakukan pendaftaran berobat (opsional)

#### **4.7.7 Langkah-Langkah**

**4.7.7.1 Langkah 1 :** Resepsionis (administrator) dengan bantuan data manajemen mengumpulkan dan menganalisis informasi tentang data pasien

**4.7.7.2 Langkah 2 :** Resepsionis dan manajemen data menyimpan ke dalam database

#### **4.7.8 Pascakondisi**

Data pasien tersimpan dalam database

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 30 dari 61
<b>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</b>		

## 4.8 Use Case 8

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface. The left screenshot, titled 'Profile', displays user information for 'Akmal Muhamad Firdaus'. It includes a profile picture, a balance of 'Rp 320.000', and an email address 'akmalmt007@gmail.com'. Below this, there are sections for 'Informasi Akun' (Account Information) with fields for 'Nama Lengkap' (Full Name), 'Email', 'Alamat' (Address), and 'Tanggal Lahir' (Date of Birth), and 'Kata Sandi' (Password). The right screenshot, titled 'MyDoc', shows a form for editing the profile. It has input fields for 'Nama Lengkap', 'Email', 'Tanggal Lahir', and 'Alamat', followed by a green 'Simpan' (Save) button.

### 4.8.1 Nama Use Case

Edit Profile

### 4.8.2 Tujuan

Menampilkan data profile user dan layout untuk mengedit profile

### 4.8.3 Input

-

### 4.8.4 Output

Sistem menampilkan edit profile

#### 4.8.5 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. Menekan menu <b>Edit Profile</b>	
	2. Sistem menampilkan <b>Edit Profile</b>
3. User menekan edit	
	4. Sistem menampilkan layout untuk mengedit profile
5. User menginputkan perubahan data	
	6. Sistem menyimpan perubahan data
	7. data berhasil diubah
8. User teralihkan ke menu edit profile	

Skenario Alternatif :

- Step 4: Data yang diinputkan belum sesuai syarat. Kembali ke step 5.

#### 4.8.6 Prakondisi

User sudah berhasil melakukan edit prfile

#### 4.8.7 Langkah-Langkah

4.8.7.1 **Langkah 1** : User mengganti data yang ingin di ganti

4.8.7.2 **Langkah 2** : User menekan tombol simpan

4.8.7.3 **Langkah 3** : Menampilkan pesan sukses

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 32 dari 61
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		




#### 4.8.8 Pascakondisi

Data berhasil diubah

### 4.9 Use Case 9

< Pemesanan

Informasi Pesanan

 DOKTER  
dr. Akmal Muhammad Firdaus  
PROFESI  
Dokter Kulit  
Lokasi  
Rs. Hasan Sadikin  
Jadwal Pengobatan  
09 Oktober 2022

Rincian Harga

Harga Berobat Rp150.000,-

Jumlah yang dibayar Rp150.000,-

Metode Pembayaran

Pilih metode pembayaran >

Total  
Rp150.000,-

Buat Pesanan

#### 4.9.1 Nama Use Case

Pembayaran

#### 4.9.2 Tujuan

Menyelesaikan transaksi pendaftaran berobat dengan membayar sesuai yang nominal yang ditampilkan

#### 4.9.3 Input

Mentransferkan uang sesuai nominal

#### Output

Pendaftaran berhasil

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 33 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### 4.9.4 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
	1. Sistem menampilkan menu pembayaran, mulai dari nomor rekening dan jumlah uang yang harus dibayar
2. User mentransfer uang ke nomor rekening tersebut dengan nominal sesuai yang harus dibayar	
	3. Sistem memverifikasi
	4. Terverifikasi dan tercatat oleh admin(resepsionis)
5. User menerima pesan bahwa pembayaran telah terverifikasi dan pendaftaran berobat berhasil	

Skenario Alternatif :

- Step 3 : Uang yang ditransfer user tidak sesuai dengan nominal yang diberikan.

#### 4.9.5 Prakondisi

- User sudah menyelesaikan proses pendaftaran
- User mempunyai rekening bank
- User mempunyai saldo di rekening bank tersebut

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 34 dari 61
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

#### **4.9.6 Langkah-Langkah**

**4.9.6.1 Langkah 1 :** User menyalin/mencatat nomor rekening dan nominal yang harus dibayarkan

**4.9.6.2 Langkah 2 :** User mengisi data untuk transfer ke rekening yang dituju sebesar nominal yang ditampilkan

**4.9.6.3 Langkah 3 :** Menampilkan pesan sukses

#### **4.9.7 Pascakondisi**

- Pembayaran berhasil diverifikasi
- Pendaftaran berhasil dan telah dicatat oleh resepsionis/ulasan

## 4.10 Use Case 10



< Berikan Ulasan

 dr. Naufal Zaidan  
Dokter Keelamin

Berikan mentor penilaian?

★★★★★

Berikan deskripsi penilaian untuk mentor  
Deskripsi (Optional)

Dokternya ramah, baik, dan sangat sopan. Mantap!

Berikan Ulasan

### 4.10.1 Nama Use Case

Ulasan

### 4.10.2 Tujuan

Mengulas hasil pengobatan agar dokter/resepsionis dapat menjadikannya sebagai masukan

### 4.10.3 Input

Pasien mengulas hasil berobat

### Output

Ulasan terkirim, kembali ke dashboard

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 36 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### 4.10.4 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. Membuka riwayat berobat	
	2. Jika user belum memberi ulasan, sistem otomatis me-redirect ke halaman ulasan
	3. Sistem menampilkan halaman formulir ulasan
4. User menulis ulasan	
5. User menekan tombol Beri Ulasan	
	6. Sistem memasukkan ulasan

Skenario Alternatif :

- Step 1 : User belum melakukan pendaftaran berobat sama sekali. Menampilkan pesan “Anda belum mendaftar berobat”.

#### 4.10.5 Prakondisi

User sudah melakukan pendaftaran berobat dan berobat

#### 4.10.6 Langkah-Langkah

4.10.6.1      **Langkah 1** : User masuk ke menu **Riwayat Berobat**

4.10.6.2      **Langkah 2** : User menulis ulasan/pengalaman yang dialami

4.10.6.3      **Langkah 3** : User memencet tombol Beri Ulasan

#### 4.10.7 Pascakondisi

User kembali ke menu utama

## 4.11 Use Case 11



### 4.11.1 Nama Use Case

Onboarding

### 4.11.2 Tujuan

Menampilkan overlay introduction page beserta pilihan menu register dan login

### 4.11.3 Input

User memasukkan email dan password

### Output

Sistem menampilkan page OnBoarding

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 38 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

#### 4.11.4 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. User membuka aplikasi MyDoc	
	2. Sistem menampilkan halaman <b>OnBoarding</b>
3. User menekan tombol masuk atau daftar	
	4. Sistem menampilkan halaman yang dipilih oleh user
5. User berhasil login	

Skenario Alternatif :

- Step 5 : User salah memasukkan password. kembali ke Step 3.

#### 4.11.5 Prakondisi

User sudah mengunduh aplikasi MyDoc

#### 4.11.6 Langkah-Langkah

4.11.6.1      **Langkah 1** : User mmebuka aplikasi MyDoc

4.11.6.2      **Langkah 2** : User menekan masuk / daftar

4.11.6.3      **Langkah 3** : User memasukkan data

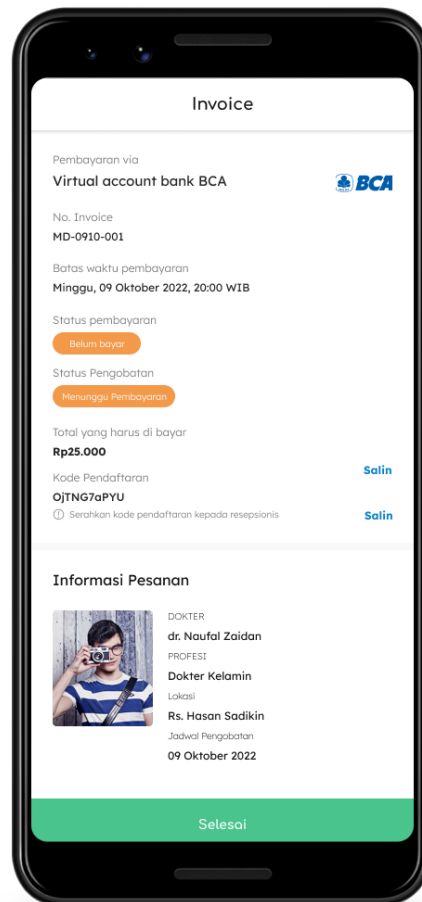
4.11.6.4      **Langkah 4** : User berhasil login

#### 4.11.7 Pascakondisi

User dialihkan ke halaman OnBoarding

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 39 dari 61
<b>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</b>		

## 4.12 Use Case 12



### 4.12.1 Nama Use Case

Invoice

### 4.12.2 Tujuan

Informasi mengenai status pembayaran berobat

### 4.12.3 Input

-



### ***Output***

System menampilkan halaman Invoice

#### ***4.12.4 Skenario Utama***

Actor Actions	System Actions
1. User mendaftar berobat	
2. User melakukan pembayaran	
	3. Sistem menampilkan invoice

#### ***4.12.5 Prakondisi***

- User mendaftar berobat dan melakukan pembayaran, invoice untuk melakukan pengecekan status pembayaran

#### ***4.12.6 Langkah-Langkah***

4.12.6.1      ***Langkah 1*** : User mendaftar berobat pada salahsatu dokter

4.12.6.2      ***Langkah 2*** : User melakukan pendaftaran

#### ***4.12.7 Pascakondisi***

Invoice tertampil

## 4.13 Use Case 13



### 4.13.1 Nama Use Case

Dashboard Instansi

### 4.13.2 Tujuan

Menampilkan Dashboard Instansi Kesehatan

### 4.13.3 Input

-

### Output

System menampilkan Dashboard Instansi Kesehatan

#### ***4.13.4 Skenario Utama***

Actor Actions	System Actions
1. User memasukkan username dan password	
	2. Sistem memvalidasi data
	3. Sistem menampilkan Dashboard
4. User berhasil login dan di arahkan ke dashboard	

#### ***4.13.5 Prakondisi***

- Data admin telah terdaftar di administrator MyDoc

#### ***4.13.6 Langkah-Langkah***

***4.13.6.1 Langkah 1 :*** User memasukkan username dan password

***4.13.6.2 Langkah 2 :*** User Menekan tombol submit

***4.13.6.3 Langkah 3 :*** User berhasil login dan di arahkan ke dashboard

#### ***4.13.7 Pascakondisi***

- Dashboard tertampil

## 4.14 Use Case 14

The screenshot displays the 'MyDoc' web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'List Dokter', 'Verifikasi Antrian', and 'Riwayat Berobat'. The main content area is titled 'Tambah Dokter' and contains a form with the following fields: 'Foto-dokter (Optional)' with a 'Browse' button, 'Nama Dokter', 'Profession', and 'Price'. A green 'Tambah' button is at the bottom of the form. The top right of the page shows a user profile for 'Ra. Instansi Kesehatan'.

### 4.14.1 Nama Use Case

Menambah List Dokter

### 4.14.2 Tujuan

Menampilkan layout untuk menambahkan dokter dari instansi kesehatan

### 4.14.3 Input

- Memasukkan data dari dokter yang ingin ditambahkan

### Output

System menampilkan untuk menambah list dokter

#### **4.14.4 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. User memasukkan data dari dokter	
	2. Sistem memvalidasi data
	3. Sistem berhasil menambahkan list dokter

#### **4.14.5 Prakondisi**

- Instansi kesehatan sudah melakukan login

#### **4.14.6 Langkah-Langkah**

4.14.6.1      **Langkah 1** : Instansi kesehatan mengisi data dari dokter

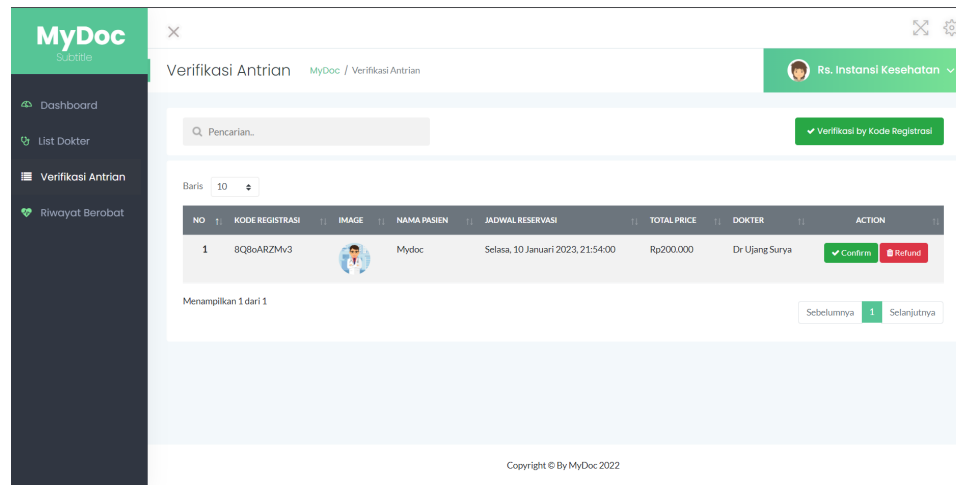
4.14.6.2      **Langkah 2** : Instansi kesehatan menekan tombol submit

4.14.6.3      **Langkah 3** : Pesan sukses tertampil

#### **4.14.7 Pascakondisi**

- Dokter berhasil ditambahkan

## 4.15 Use Case 15



### 4.15.1 Nama Use Case

Verifikasi Antrian

### 4.15.2 Tujuan

Memverifikasi registrasi antrian pasien MyDoc

### 4.15.3 Input

-

### Output

Registrasi yang telah diverifikasi

#### 4.15.4 Skenario Utama

Actor Actions	System Actions
1. User mengklik tombol verifikasi atau refund	
	2. Sistem memvalidasi data
	3. Sistem berhasil update data

#### 4.15.5 Prakondisi

- User Pasien telah melakukan registrasi pendaftaran berobat

#### 4.15.6 Langkah-Langkah

4.15.6.1        **Langkah 1** : Instansi Kesehatan memilih data pasien yang akan diverifikasi pada list

4.15.6.2        **Langkah 2** : Instansi kesehatan menekan tombol verifikasi

4.15.6.3        **Langkah 3** : Sistem akan mengupdate list dengan data baru

#### 4.15.7 Pascakondisi

- Data registrasi pendaftaran berobat pasien telah diverifikasi

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 47 dari 61
<i>Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

## 4.16 Use Case 16



### 4.16.1 Nama Use Case

Dashboard Admin

### 4.16.2 Tujuan

Informasi berupa navigation kepada admin yang berisi menu melihat data riwayat berobat dan menu membuat akun instansi kesehatan

### 4.16.3 Input

-

### Output

System menampilkan halaman Dashboard Admin

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 48 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		



#### **4.16.4 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. Admin membuka website administrator MyDoc	
2. Admin melakukan login	
	3. Sistem memvalidasi data
	4. Sistem menampilkan Dashboard Admin
5. User sudah berada di Dashboard Admin	

#### **4.16.5 Prakondisi**

- Data Admin telah terdaftar di administrator “MyDoc”

#### **4.16.6 Langkah-Langkah**

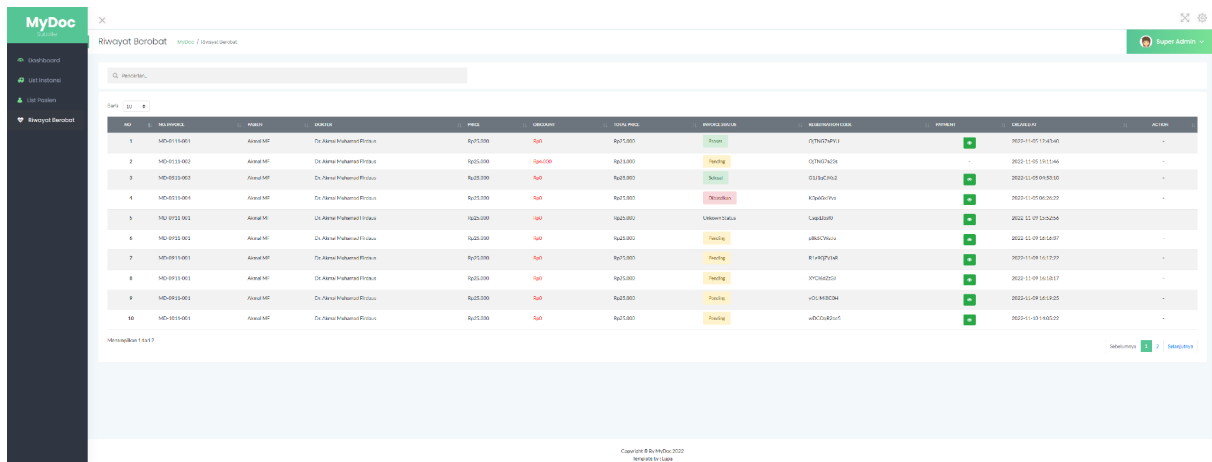
**4.16.6.1      Langkah 1 :** Admin membuka website administrator MyDoc terlebih dahulu

**4.16.6.2      Langkah 2 :** Admin melakukan Login

#### **4.16.7 Pascakondisi**

- Admin sudah Login dan Dashboard tertampil

## 4.17 Use Case 17



ID	NAMA INSTANSI	ALAMAT	DOKTER	NO. REKAM MEDIS	STATUS	TANGGAL	AKSI
1	MD-0111-001	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
2	MD-0111-002	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Pemeriksaan	Rp011000	[Pemeriksaan]
3	MD-0111-003	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
4	MD-0111-004	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
5	MD-0111-005	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
6	MD-0111-006	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
7	MD-0111-007	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
8	MD-0111-008	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
9	MD-0111-009	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]
10	MD-0111-010	Alamat MT	Dr. Riana Pratiwi (Poli. A)	Rp011000	Selesai	Rp011000	[Selesai]

### 4.17.1 Nama Use Case

Mengelola data riwayat berobat instansi

### 4.17.2 Tujuan

Informasi mengenai data riwayat berobat instansi

### 4.17.3 Input

-

### Output

System menampilkan halaman riwayat berobat instansi

#### ***4.17.4 Skenario Utama***

Actor Actions	System Actions
1. Instansi kesehatan memilih menu riwayat berobat	
2. Instansi kesehatan melihat seluruh informasi riwayat berobat	
	3. Sistem menampilkan riwayat berobat

#### ***4.17.5 Prakondisi***

- Instansi kesehatan sudah login sebagai admin

#### ***4.17.6 Langkah-Langkah***

***4.17.6.1 Langkah 1 :*** Instansi kesehatan login sebagai instansi kesehatan

***4.17.6.2 Langkah 2 :*** Instansi kesehatan telah login sebagai instansi kesehatan

#### ***4.17.7 Pascakondisi***

- List riwayat berobat tertampil

## 4.18 Use Case 18

MyDoc

Riwayat Berobat

Super Admin

Baris 10

NO	NO INVOICE	NAMA	DOKTER	PRICE	DISCOUNT	TOTAL PRICE	INVOICE STATUS	REGISTRATION CODE	PAYMENT	CREATED AT	ACTION
1	MD-0111-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Proses	01TNG7APU	+	2022-11-05 12:43:40	-
2	MD-0111-002	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp4.000	Rp21.000	Pending	03TNG7A2b	-	2022-11-05 19:11:46	-
3	MD-0111-003	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Selesai	0311gCJRK2	+	2022-11-05 04:53:10	-
4	MD-0111-004	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Ditaklukan	IC3pGafYre	+	2022-11-05 06:26:22	-
5	MD-0911-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Unknown Status	CapL8ur0	+	2022-11-09 15:52:56	-
6	MD-0911-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Pending	pR8VCW6b	+	2022-11-09 16:56:37	-
7	MD-0911-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Pending	81sKQZVnAR	+	2022-11-09 16:57:22	-
8	MD-0911-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Pending	XYC6AZJ3	+	2022-11-09 16:58:17	-
9	MD-0911-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Pending	y01M8BCOH	+	2022-11-09 16:59:25	-
10	MD-1011-001	Alimul MF	Dr. Alimul Muhamed Firdaus	Rp25.000	Rp0	Rp25.000	Pending	wDCKuR8wS	+	2022-11-30 14:05:22	-

Menampilkan 1 dari 2

Sebelumnya 1 2 Selanjutnya

### 4.18.1 Nama Use Case

Melihat Data Riwayat Berobat

### 4.18.2 Tujuan

Untuk mengetahui Data Riwayat berobat seluruh pasien dan instansi kesehatan

### 4.18.3 Input

- Data Riwayat berobat pasien dan instansi kesehatan terkait

### ***Output***

System menampilkan Data riwayat berobat pasien dan instasi kesehatan terkait

#### ***4.18.4 Skenario Utama***

Actor Actions	System Actions
1. Admin membuka menu “Melihat data riwayat berobat”	
	2. Sistem menampilkan data berupa List Instansi kesehatan yang ada di “MyDoc”
3. Admin memilih instansi kesehatan yang akan dilihat data riwayat berobatnya	
	4. Sistem menampilkan Data Riwayat berobat pasien di instansi kesehatan tersebut

#### ***4.18.5 Prakondisi***

- Admin sudah melakukan #2 Login menggunakan role admin

#### ***4.18.6 Langkah-Langkah***

***4.18.6.1 Langkah 1 :*** Sistem memanggil fungsi index() pada controller[RiwayatBerobat]

***4.18.6.2 Langkah 2 :*** Sistem memanggil fungsi getInvoice() pada model[InvoiceModel]

***4.18.6.3 Langkah 3:*** Sistem mengembalikan data invoice

#### ***4.18.7 Pascakondisi***

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 53 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

- Invoice user tampil

## 4.19 Use Case 19

The screenshot displays the 'Tambah Akun Instansi' form within the MyDoc application. The form is titled 'TAMBAH AKUN INSTANSI' and contains the following input fields: 'Nama Instansi', 'Email', 'Username', 'Address', 'Birthday', 'Password', and 'Repeat Password'. A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The application's sidebar on the left includes links for 'Dashboard', 'List Instansi', 'List Pasien', and 'Manajemen Role'. The top header shows the 'MyDoc' logo and the user 'Super Admin'.

### 4.19.1 Nama Use Case

Membuat akun instansi kesehatan

### 4.19.2 Tujuan

Proses Registrasi Instansi kesehatan berupa akun yang dibuat ke sistem “MyDoc”

### 4.19.3 Input

- Data Instansi kesehatan

### Output

Akun Instansi kesehatan yang telah teregistrasi di sistem “MyDoc”

#### **4.19.4 Skenario Utama**

Actor Actions	System Actions
1. Admin membuka menu “Membuat akun instansi kesehatan”	
	2. Sistem menampilkan data berupa List Instansi kesehatan yang ada di “MyDoc”
3. Admin memilih instansi kesehatan yang akan dilihat data riwayat berobatnya	
	4. Sistem menampilkan Data Riwayat berobat pasien di instansi kesehatan tersebut

#### **4.19.5 Prakondisi**

- -Admin sudah melakukan Login menggunakan role admin

#### **4.19.6 Langkah-Langkah**

**4.19.6.1 Langkah 1 :** Admin mengisi [nama],[email],[username],[address],[birthday], [password], dan [password2].

**4.19.6.2 Langkah 2 :** Admin menekan btn\_submit

**4.19.6.3 Langkah 3 :** Sistem memanggil fungsi add() pada controller[Instansi]

**4.19.6.4 Langkah 4 :** Sistem memanggil fungsi createInstansi() pada model[UserModel]

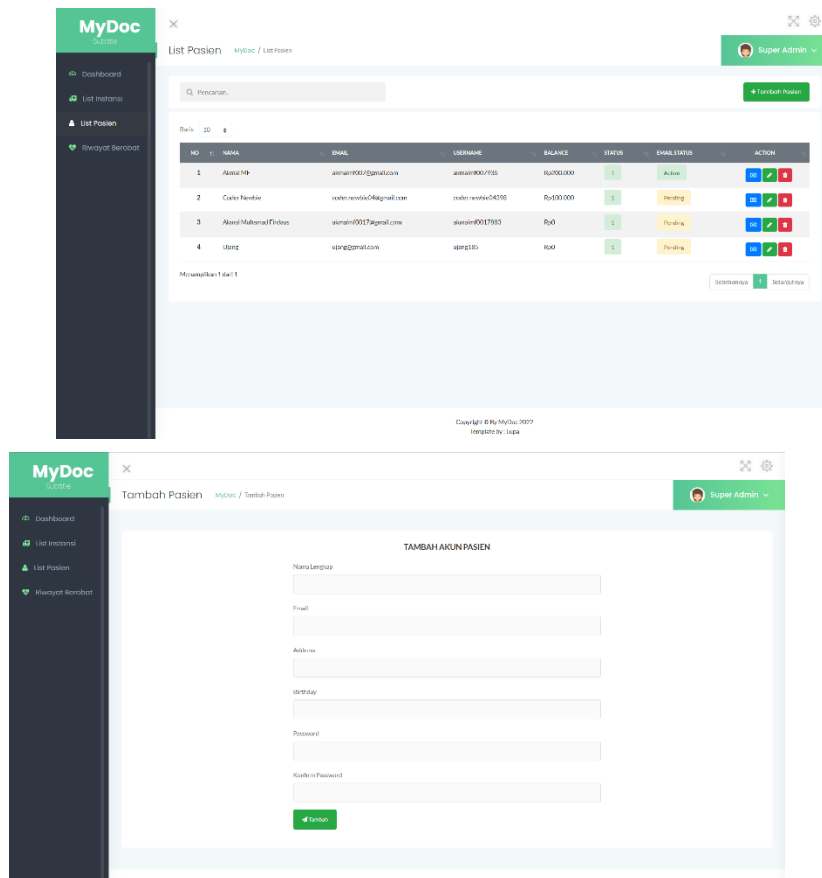
**4.19.6.5 Langkah 5 :** Pesan sukses tertampil

#### **4.19.7 Pascakondisi**

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 55 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

- Instansi kesehatan berhasil ditambahkan

## 4.20 Use Case 20



### 4.20.1 Nama Use Case

Mengelola User

### 4.20.2 Tujuan

Menampilkan layout mengelola user

### 4.20.3 Input



- Masukkan data yang ingin dimasukkan

### ***Output***

Menampilkan list user

#### ***4.20.4 Skenario Utama***

Actor Actions	System Actions
1. Admin mengisi data user	
	2. Sistem berhasil memvalidasi data
3. Admin melihat list user	

#### ***4.20.5 Prakondisi***

- -Admin sudah melakukan Login dan menggunakan role admin

#### ***4.20.6 Langkah-Langkah***

4.20.6.1      ***Langkah 1*** : Admin mengisi data user

4.20.6.2      ***Langkah 2*** : Admin menekan btn\_submit

4.20.6.3      ***Langkah 3*** : Pesan sukses tertampil

#### ***4.20.7 Pascakondisi***

- List user tertampil

## 5. Requirements Nonfungsional

### 5.1 Requirements Performa

1. MyDoc tersedia selama 24 jam, tapi tidak berlaku pada saat aplikasi maintenance
2. Load data dari server maksimal 2 detik

### 5.2 Requirements Keamanan

1. User MyDoc diharuskan untuk memverifikasi email yang sudah di cantumkan pada saat membuat registrasi.
2. Seluruh data yang ada di server di amankan oleh jasa pengelola dan penyimpanan data yang bisa dijamin keamanannya.

### 5.3 Atribut Kualitas Perangkat Lunak Lainnya

#### Requirements Keandalan

1. Sistem harus bekerja secara semestinya tanpa gangguan apapun.
2. Sistem harus dapat memberikan hasil kinerja yang baik dan hasilnya akan digunakan sebagai acuan untuk perkembangan dikemudian hari.

#### Requirements Kehandalan

1. Sistem harus mudah dipahami dan mudah digunakan dari antarmuka sampai fungsi.
2. Sistem harus memandu user dalam penggunaan aplikasi secara keseluruhan

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-MyDoc	Halaman 58 dari 61
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi SI Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi SI Teknik Informatika, Universitas Telkom		

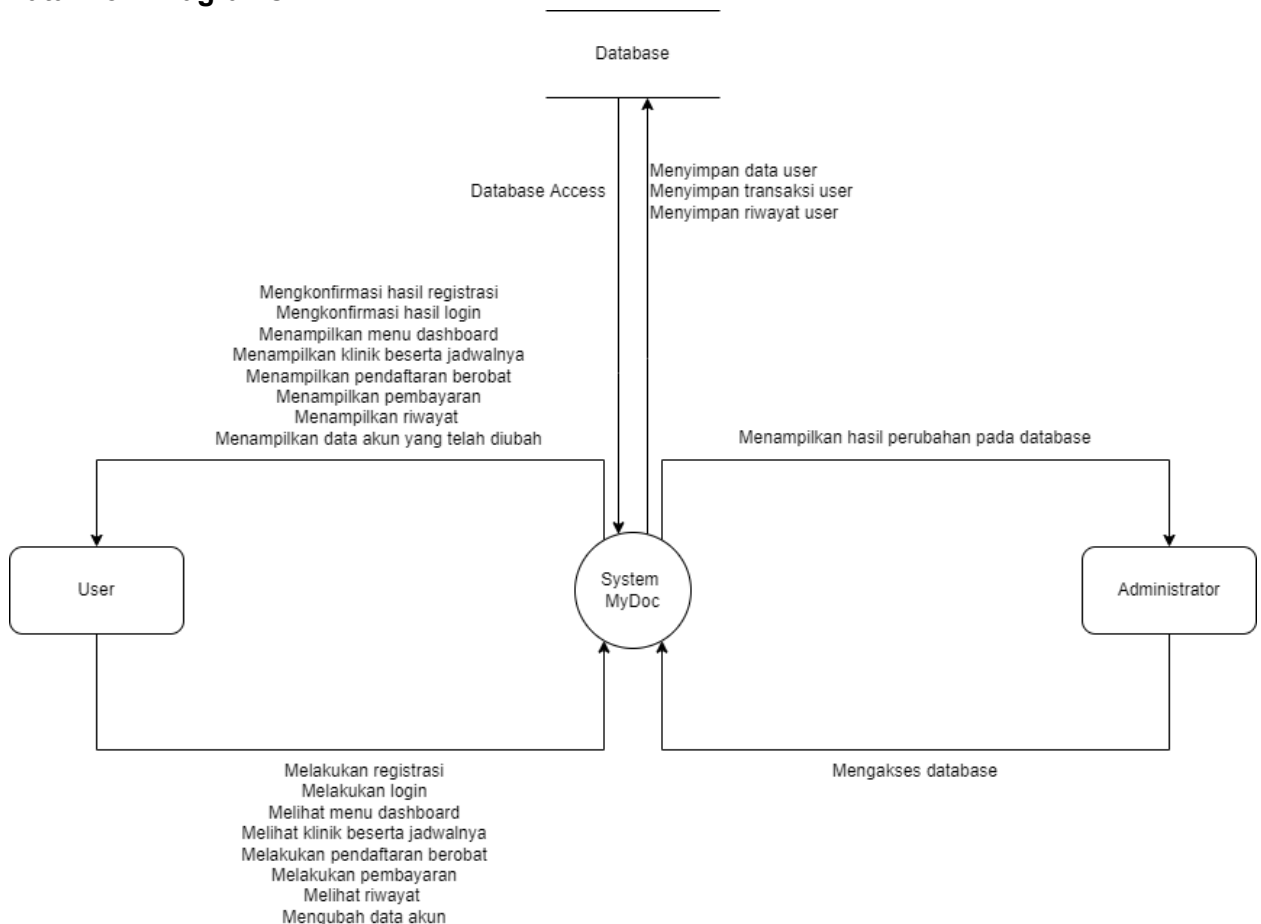
## 6. Requirements Lain

### Lampiran A: Daftar Kata-Kata Sukar

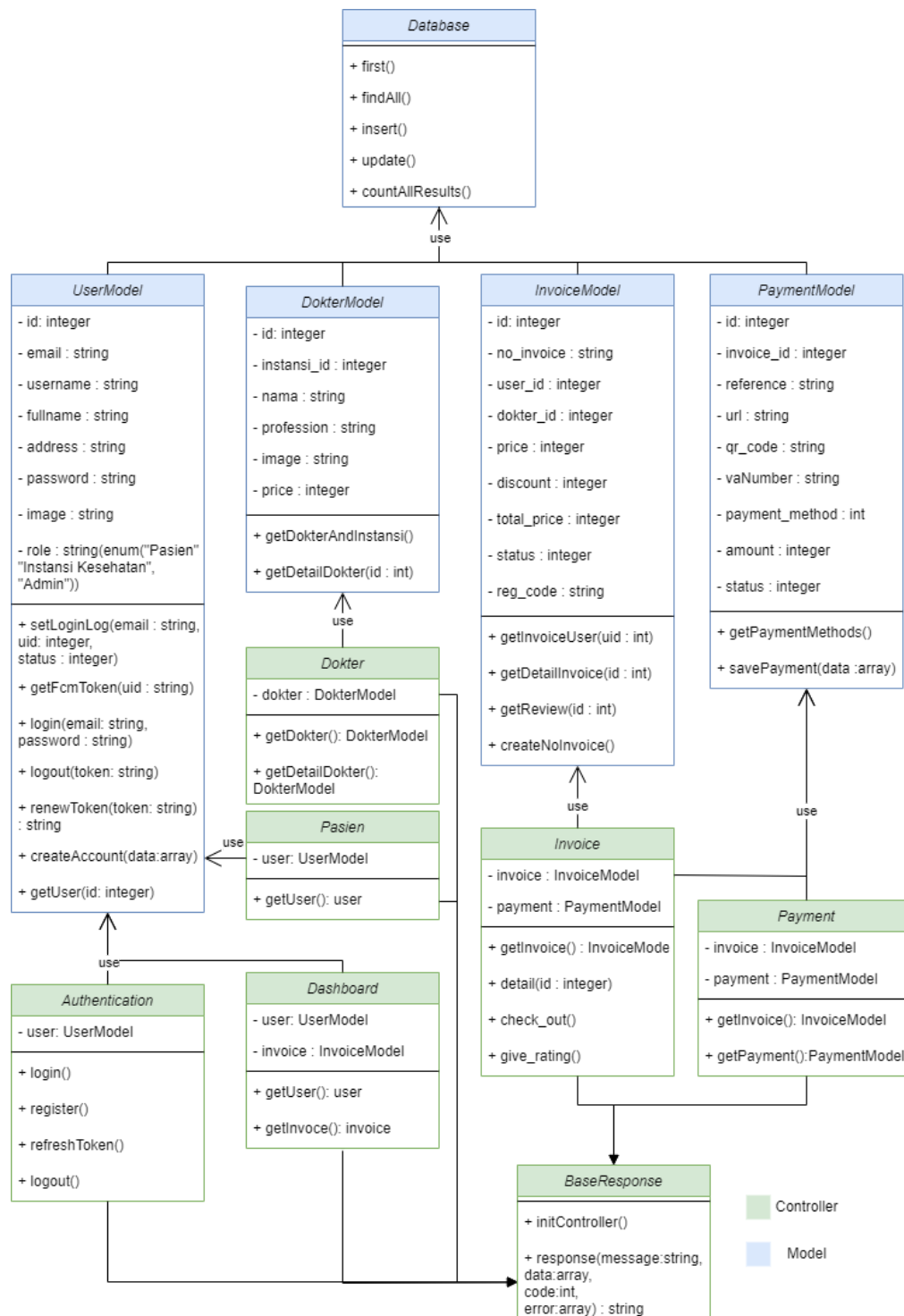
- SRS - Software Requirements System
- Functional Requirements - Fitur fungsional yang terdapat dalam aplikasi
- Non-Functional Requirements - Fitur non-fungsional yang terdapat dalam aplikasi
- User - Pengguna aplikasi

### Lampiran B: Analysis Models

#### A. Data Flow Diagrams



## B. Class Diagrams



### C. ER-Diagram

