

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB {APOTEEKSEHAAT}

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas besar

Mata kuliah pemrograman web



Universitas Telkom

Disusun oleh:

- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Ahmad Khoirunnufus | 1301180069 |
| 2. M Fadhil | 1301180263 |
| 3. Athirah Rifdha Aryani | 1301183455 |
| 4. Alif Ranadian Nadhifah | 1301184255 |

**S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2020**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL.....	4
BAB I Pendahuluan	5
1.1 Tentang Web	5
1.2 Batasan Pengerjaan	5
1.3 Deskripsi Pekerjaan.....	6
BAB II Analisis dan Perancangan	7
2.1. Proses Bisnis	7
2.2. Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i>	7
2.3. <i>Usecase Diagram</i> dan <i>Usecase Scenario</i>	8
2.3.1. <i>Usecase Diagram</i>	8
2.3.2. <i>Usecase Scenario</i>	8
BAB III Hasil Implementasi	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Entitiy Relationship Diagram Website ApotekSehat	7
Gambar 2 Use Case Diagram Website ApotekSehat	8
Gambar 3 User Interface Halaman Dashboard Apoteker.....	22
Gambar 4 User Interface Halaman Ubah Harga Obat.....	22
Gambar 5 User Interface Halaman Kelola Penjualan	23
Gambar 6 User Interface Halaman Kelola Pembelian	23
Gambar 7 User Interface Halaman Kelola Profil Apoteker	23
Gambar 8 User Interface Halaman Dashboard Admin	24
Gambar 9 User Interface Halaman Kelola Profil Admin	24
Gambar 10 User Interface Halaman Kelola Obat	24
Gambar 11 User Interface Halaman Kelola Supplier.....	25
Gambar 12 User Interface Halaman Kelola Apoteker	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Deskripsi Pekerjaan Anggota.....	6
Tabel 2 Use Case Scenario #1.....	8
Tabel 3 Use Case Scenario #2.....	9
Tabel 4 Use Case Scenario #3.....	9
Tabel 5 Use Case Scenario #4.....	10
Tabel 6 Use Case Scenario #5.....	11
Tabel 7 Use Case Scenario #6.....	11
Tabel 8 Use Case Scenario #7.....	12
Tabel 9 Use Case Scenario #8.....	12
Tabel 10 Use Case Scenario #9.....	13
Tabel 11 Use Case Scenario #10.....	13
Tabel 12 Use Case Scenario #11.....	14
Tabel 13 Use Case Scenario #12.....	15
Tabel 14 Use Case Scenario #13.....	15
Tabel 15 Use Case Scenario #14.....	16
Tabel 16 Use Case Scenario #15.....	17
Tabel 17 Use Case Scenario #16.....	17
Tabel 18 Use Case Scenario #17.....	18
Tabel 19 Use Case Scenario #18.....	18
Tabel 20 Use Case Scenario #19.....	19
Tabel 21 Use Case Scenario #20.....	19
Tabel 22 Use Case Scenario #21.....	20
Tabel 23 Use Case Scenario #22.....	21

BAB I

Pendahuluan

1.1 Tentang Web

Website ApoteekSehaat merupakan sebuah laman web yang pemiliknya tak lain ialah Pemilik dari suatu Apotek. Laman Web ini mengelola informasi-informasi seputar produk apa saja yang tersedia di Apotek Sehat.

Sejak ditetapkan wabah corona (Covid-19) menjadi pandemi dunia oleh WHO (World Health Organization), banyak masyarakat yang cenderung melakukan aktivitas di dalam rumah untuk mencegah meluasnya persebaran virus Covid-19 ini. Disamping itu, masyarakat juga harus memedulikan dan menjaga kesehatannya. Di luar sana, masing-masing dari kita tidak tahu bahaya apa yang akan terjadi bila kita tetap berpergian keluar bertemu dan berkumpul bersama dengan banyak orang. Dan kita tidak tahu apakah mereka semua sepenuhnya sehat atau sudah terinfeksi Virus COVID-19 tanpa sadar.

Dengan kondisi saat ini, diperlukan website untuk mengelola informasi dalam suatu Apotek agar para apoteker dalam suatu apotek tetap bisa bekerja meski terjebak dalam kondisi ini yang membuat mereka tak bisa pergi keluar rumah. Sebelumnya, suatu apotek belum memiliki website pribadi untuk mengelola informasi dalam suatu Apotek. Maka sebab itu dibuatlah Website ApoteekSehaat, yaitu laman web pengelolaan informasi dalam suatu apotek dengan memanfaatkan teknologi yang ada serta canggih ini yang dikelola oleh admin beserta Apoteker dari Apotek itu sendiri.

1.2 Batasan Pengerjaan

1. Website ApoteekSehaat ini menampilkan beberapa halaman web, diantaranya:
 - Halaman login_page
 - Halaman dashboard_admin
 - Halaman dashboard_apoteker
 - Halaman kelola_apoteker
 - Halaman kelola_penjualan
 - Halaman kelola_obat
 - Halaman kelola_profil
 - Halaman kelola_supplier
 - Halaman kelola_pembelian
 - Halaman ubah_harga_obat
2. Dalam Website ApoteekSehaat, halaman web yang didalamnya terdapat metode CRUD yaitu:

- Halaman kelola_obat
- Halaman kelola_supplier
- Halaman kelola_apoteker

1.3 Deskripsi Pekerjaan

Tabel 1 Deskripsi Pekerjaan Anggota

No	Nama	NIM	Deskripsi Pekerjaan
1.	Ahmad Khoirunnufus	1301180069	
2.	M Fadhil	1301180263	
3.	Athirah Rifdha Aryani	1301183455	
4.	Alif Ranadian Nadhifah	1301184255	

BAB II

Analisis dan Perancangan

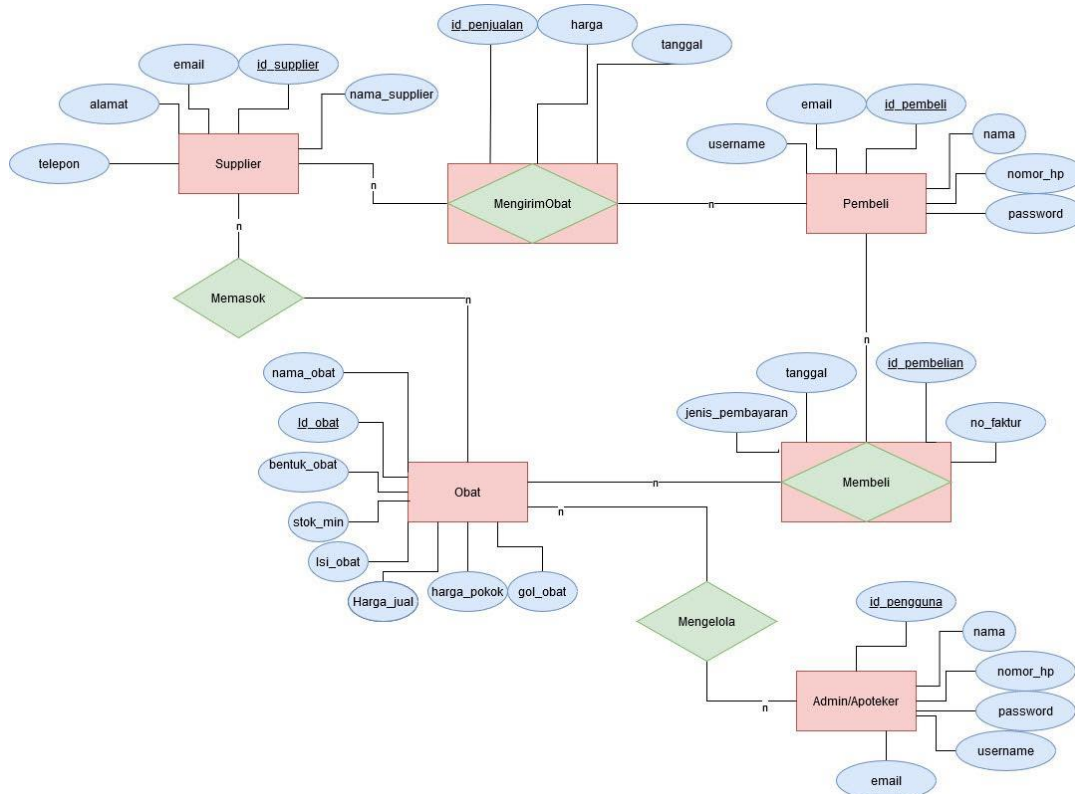
2.1. Proses Bisnis

Web ini merupakan sistem pengelolaan sebuah apotek. Dalam web ini terdapat 2 jenis user, yaitu admin serta apoteker. Adapun penjelasan akses admin serta apoteker berikut ini:

Admin: CRUD Data Obat, Apoteker, serta Supplier. Dan menampilkan laporan transaksi penjualan , serta laporan pembelian obat.

Apoteker: Melihat Riwayat pembelian dan penjualan obat, control stok obat, input data transaksi penjualan dan pembelian obat

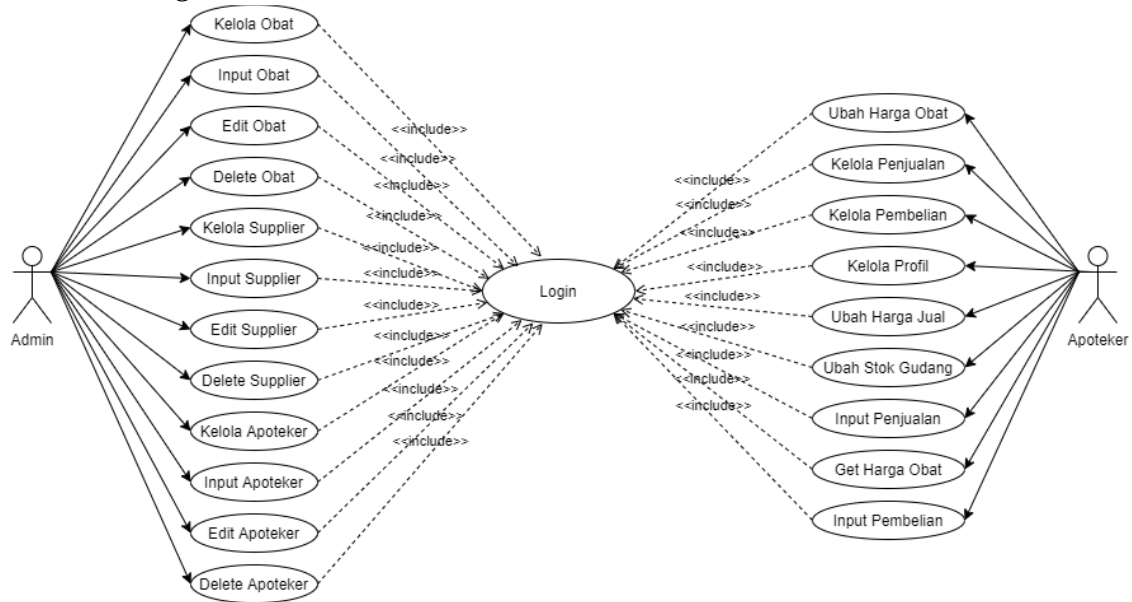
2.2. Perancangan *Entity Relationship Diagram*



Gambar 1 Entity Relationship Diagram Website ApotekSehat

2.3. Usecase Diagram dan Usecase Scenario

2.3.1. Usecase Diagram



Gambar 2 Use Case Diagram Website ApotekSehat

2.3.2. Usecase Scenario

2.3.2.1 Use Case Scenario #1

Nama Usecase : Kelola Obat

Aktor : Admin

Pre-Condition : Aktor belum melakukan Login dan belum melihat list obat

Post-Condition : Aktor telah melakukan Login dan telah melihat daftar dari list obat yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh actor Admin untuk dapat melihat list dan info dari Obat yang telah diinputkan

Tabel 2 Use Case Scenario #1

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan Login dan memasuki halaman dashboard_admin	
2. Aktor membuka halaman kelola_obat	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_obat dan daftar obat

2.3.2.2 Use Case Scenario #2

Nama Usecase : Input Obat

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman *kelola_obat*, obat belum di inputkan ke dalam sistem

Post-Condition : Obat telah diinputkan ke dalam sistem dan di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menginputkan obat ke sistem

Tabel 3 *Use Case Scenario #2*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman <i>kelola_obat</i>	
	2. Sistem menampilkan halaman <i>kelola_obat</i>
3. Aktor menginputkan data obat	
	4. Sistem menerima dan mengecek data yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	5. Memasukkan data obat yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.3 *Use Case Scenario #3*

Nama *Usecase* : Edit Obat

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman *kelola_obat*, obat telah di inputkan

Post-Condition : Informasi obat yang telah di inputkan telah diperbarui kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah informasi obat yang telah dibuat.

Tabel 4 *Use Case Scenario #3*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman <i>kelola_obat</i>	
	2. Sistem menampilkan halaman <i>kelola_obat</i>
3. Aktor memilih obat mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit obat	

4. Aktor menginputkan informasi obat yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data obat yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.4 Use Case Scenario #4

Nama *Usecase* : Delete Obat

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan obat yang ingin dihapus belum terhapus dari sistem dan database

Post-Condition : Obat telah dipilih dan telah terhapus dari sistem dan database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menghapus obat yang telah dibuat.

Tabel 5 Use Case Scenario #4

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_obat	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_obat
3. Aktor memilih obat yang ada di dalam list, kemudian klik tombol “Hapus”	
	4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi “Apakah anda yakin obat ini ingin dihapus?”
5. Aktor mengklik “Ya” pada pesan konfirmasi	
	6. Sistem menghapus obat yang telah dipilih

2.3.2.5 Use Case Scenario #5

Nama *Usecase* : Kelola Supplier

Aktor : Admin

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat list supplier

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari list supplier yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat list dan info dari supplier yang telah diinputkan

Tabel 6 Use Case Scenario #5

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_admin	
2. Aktor membuka halaman kelola_supplier	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_supplier dan daftar supplier

2.3.2.6 Use Case Scenario #6

Nama *Usecase* : Input Supplier

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman kelola_supplier, supplier belum di inputkan ke dalam sistem

Post-Condition : Supplier telah diinputkan ke dalam sistem dan di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menginputkan supplier ke sistem

Tabel 7 Use Case Scenario #6

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_supplier	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_supplier
3. Aktor menginputkan data supplier	
	4. Sistem menerima dan mengecek data yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	5. Memasukkan data supplier yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.7 Use Case Scenario #7

Nama *Usecase* : Edit Supplier

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman kelola_supplier, obat telah di inputkan

Post-Condition : Informasi supplier yang telah di inputkan telah diperbarui kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah informasi supplier yang telah dibuat.

Tabel 8 *Use Case Scenario #7*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_supplier	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_supplier
3. Aktor memilih supplier mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit supplier	
4. Aktor menginputkan informasi supplier yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data supplier yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.8 *Use Case Scenario #8*

Nama *Usecase* : Delete Supplier

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan supplier yang ingin dihapus belum terhapus dari sistem dan database

Post-Condition : Supplier telah dipilih dan telah terhapus dari sistem dan database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menghapus supplier yang telah dibuat.

Tabel 9 *Use Case Scenario #8*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_supplier	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_supplier

3. Aktor memilih supplier yang ada di dalam list, kemudian klik tombol “Hapus”	
	4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi “Apakah anda yakin supplier ini ingin dihapus?”
5. Aktor mengklik “Ya” pada pesan konfirmasi	

2.3.2.9 Use Case Scenario #9

Nama *Usecase* : Kelola Apoteker

Aktor : Admin

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat list apoteker

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari list apoteker yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat list dan info dari apoteker yang telah diinputkan

Tabel 10 Use Case Scenario #9

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_admin	
2. Aktor membuka halaman kelola_apoteker	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_apoteker dan daftar apoteker

2.3.2.10 Use Case Scenario #10

Nama *Usecase* : Input Apoteker

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman kelola_apoteker, apoteker belum di inputkan ke dalam sistem

Post-Condition : Apoteker telah diinputkan ke dalam sistem dan di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menginputkan apoteker ke sistem

Tabel 11 Use Case Scenario #10

Aktor	Sistem
-------	--------

1. Aktor membuka halaman kelola_apoteker	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_apoteker
3. Aktor menginputkan data apoteker	
	4. Sistem menerima dan mengecek data yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	5. Memasukkan data apoteker yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.11 Use Case Scenario #11

Nama *Usecase* : Edit Apoteker

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan memasuki halaman
kelola_apoteker, apoteker telah di inputkan

Post-Condition : Informasi apoteker yang telah di inputkan telah diperbarui
kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah
informasi apoteker yang telah dibuat.

Tabel 12 Use Case Scenario #11

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_apoteker	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_apoteker
3. Aktor memilih apoteker mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit apoteker	
4. Aktor menginputkan informasi apoteker yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data apoteker yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.12 Use Case Scenario #12

Nama *Usecase* : Delete Apoteker

Aktor : Admin

Pre-Condition : Admin telah melakukan *Login* dan apoteker yang ingin dihapus belum terhapus dari sistem dan database

Post-Condition : Apoteker telah dipilih dan telah terhapus dari sistem dan database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menghapus apoteker yang telah dibuat.

Tabel 13 *Use Case Scenario #12*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_apoteker	
	2. Sistem menampilkan halaman kelola_apoteker
3. Aktor memilih apoteker yang ada di dalam list, kemudian klik tombol “Hapus”	
	4. Sistem menampilkan pesan konfirmasi “Apakah anda yakin apoteker ini ingin dihapus?”
5. Aktor mengklik “Ya” pada pesan konfirmasi	

2.3.2.13 *Use Case Scenario #13*

Nama *Usecase* : Ubah Harga Obat

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan memasuki halaman ubah_harga_obat, apoteker telah di inputkan

Post-Condition : Informasi harga obat yang telah di inputkan telah diperbarui kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah informasi harga obat yang telah dibuat.

Tabel 14 *Use Case Scenario #13*

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman ubah_harga_obat	
	2. Sistem menampilkan halaman ubah_harga_obat

3. Aktor memilih obat mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit harga obat	
4. Aktor menginputkan informasi harga obat yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data harga obat yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.14 Use Case Scenario #14

Nama *Usecase* : Kelola Penjualan

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat list penjualan

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari list penjualan yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat list dan info dari penjualan yang telah diinputkan

Tabel 15 Use Case Scenario #14

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_apoteker	
2. Aktor membuka halaman kelola_penjualan	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_penjualan dan daftar penjualan

2.3.2.15 Use Case Scenario #15

Nama *Usecase* : Kelola Pembelian

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat list pembelian

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari list pembelian yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat list dan info dari pembelian yang telah diinputkan

Tabel 16 Use Case Scenario #15

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_apoteker	
2. Aktor membuka halaman kelola_pembelian	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_pembelian dan daftar apoteker

2.3.2.16 Use Case Scenario #16

Nama *Usecase* : Kelola Profil

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat profil

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari profil yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat profil yang telah diinputkan

Tabel 17 Use Case Scenario #16

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_apoteker	
2. Aktor membuka halaman kelola_profil	
	3. Sistem menampilkan halaman kelola_profil dan profil

2.3.2.17 Use Case Scenario #17

Nama *Usecase* : Ubah Harga Jual

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan memasuki halaman ubah_harga_obat, apoteker telah di inputkan

Post-Condition : Informasi harga jual obat yang telah di inputkan telah diperbarui kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah informasi harga jual obat yang telah dibuat.

Tabel 18 Use Case Scenario #17

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman ubah_harga_obat	
	2. Sistem menampilkan halaman ubah_harga_obat
3. Aktor memilih obat mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit harga jual obat	
4. Aktor menginputkan informasi harga jual obat yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data harga jual obat yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.18 Use Case Scenario #18

Nama Usecase : Ubah Stok Gudang

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan memasuki halaman apoteker, stok gudang telah di inputkan

Post-Condition : Informasi stok gudang yang telah di inputkan telah diperbarui kemudian di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk memperbarui atau mengubah informasi stok gudang yang telah dibuat.

Tabel 19 Use Case Scenario #18

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman apoteker	
	2. Sistem menampilkan halaman apoteker
3. Aktor memilih obat mana yang ingin diperbarui informasinya, kemudian klik tombol edit stok gudang	

4. Aktor menginputkan informasi stok gudang yang terbaru	
	5. Sistem menerima dan mengecek data terbaru yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	6. Memasukkan data stok gudang yang terbaru yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.19 Use Case Scenario #19

Nama *Usecase* : Get Harga Obat

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor belum melakukan *Login* dan belum melihat list harga obat

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah melihat daftar dari list harga obat yang telah diinputkan

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* Admin untuk dapat melihat list harga obat yang telah diinputkan

Tabel 20 Use Case Scenario #19

Aktor	Sistem
1. Aktor melakukan <i>Login</i> dan memasuki halaman dashboard_apoteker	
2. Aktor membuka halaman obat	
	3. Sistem menampilkan halaman obat dan menampilkan harga list harga obat

2.3.2.20 Use Case Scenario #20

Nama *Usecase* : Input Pembelian

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan pembelian belum di inputkan ke dalam sistem

Post-Condition : Pembelian telah diinputkan atau didaftarkan ke dalam sistem dan di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menginputkan pembelian yang dimiliki ke sistem

Tabel 21 Use Case Scenario #20

Aktor	Sistem
-------	--------

1. Aktor membuka halaman kelola_pembelian	
	2. Sistem menampilkan tampilan halaman kelola_pembelian
3. Aktor menginputkan data pembelian	
	4. Sistem menerima dan mengecek data yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	5. Memasukkan data pembelian yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.21 Use Case Scenario #21

Nama *Usecase* : Input Penjualan

Aktor : Apoteker

Pre-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan penjualan belum di inputkan ke dalam sistem

Post-Condition : Penjualan telah diinputkan atau didaftarkan ke dalam sistem dan di simpan ke dalam database

Deskripsi : Fungsi ini digunakan oleh *actor* untuk menginputkan penjualan yang dimiliki ke sistem

Tabel 22 Use Case Scenario #21

Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman kelola_penjualan	
	2. Sistem menampilkan tampilan halaman kelola_penjualan
3. Aktor menginputkan data penjualan	
	4. Sistem menerima dan mengecek data yang di inputkan oleh <i>actor</i> apakah sudah benar atau tidak
	5. Memasukkan data penjualan yang telah diinputkan ke dalam database

2.3.2.22 Use Case Scenario #22

Nama *Usecase* : Login

Aktor : Admin, Apoteker

Pre-Condition : Aktor ingin menggunakan website dan belum melakukan *Login*

Post-Condition : Aktor telah melakukan *Login* dan telah diautentifikasi oleh sistem.
Semua *actor* dapat melakukan aktivitas di dalam website

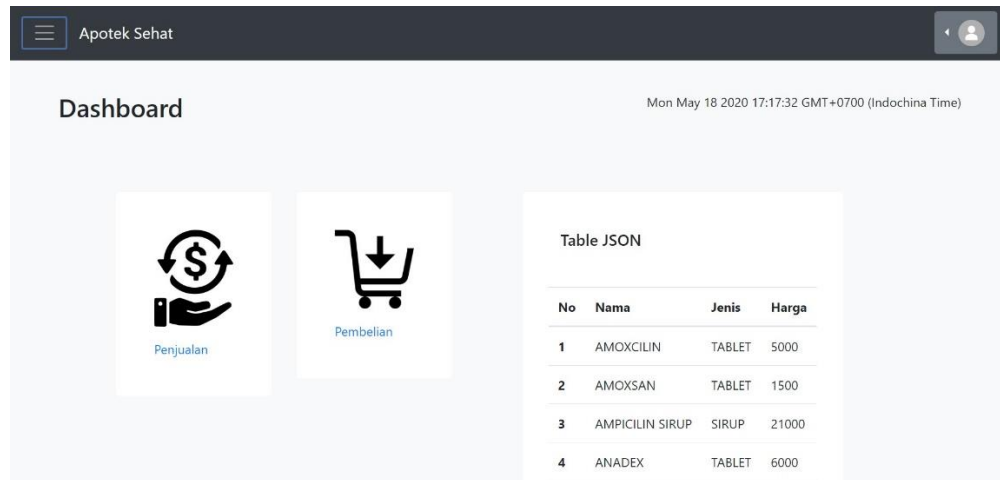
Deskripsi : Sistem mengidentifikasi dan mengautentifikasi *actor* siapa saja yang masuk untuk memberikan otoritas di dalam sistem (sesuai porsinya)

Tabel 23 *Use Case Scenario #22*

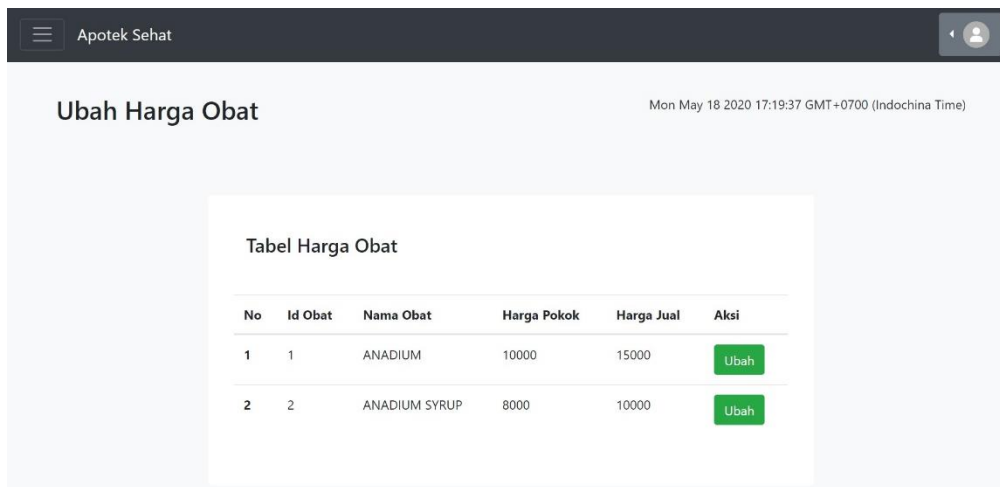
Aktor	Sistem
1. Aktor membuka halaman website dan klik tombol <i>Login</i>	
	2. Menampilkan tampilan dari halaman <i>Login</i>
3. Aktor memasukkan username dan password, kemudian klik tombol <i>Login</i>	
	4. Sistem melakukan validasi data username dan password dengan data yang tersimpan di dalam database
5. Aktor dapat beraktifitas di dalam website	

BAB III

Hasil Implementasi



Gambar 3 User Interface Halaman Dashboard Apoteker



Gambar 4 User Interface Halaman Ubah Harga Obat

Apotek Sehat

Penjualan

Mon May 18 2020 17:20:00 GMT+0700 (Indochina Time)

Input Transaksi Penjualan

Id Penjualan

3

Nama Konsumen

Pilih Obat

Pilih Obat

Jumlah Obat

Tanggal

mm/dd/yyyy

Gambar 5 *User Interface* Halaman Kelola Penjualan

Apotek Sehat

Pembelian

Mon May 18 2020 17:20:19 GMT+0700 (Indochina Time)

Input Transaksi Pembelian

Id Pembelian

2

No Faktur

Pilih Obat

Pilih Obat

Jumlah Obat

Tanggal Transaksi

mm/dd/yyyy

Gambar 6 *User Interface* Halaman Kelola Pembelian

Apotek Sehat

Budi Hermawan
apoteker

Dashboard

Ubah Harga Obat

Penjualan

Pembelian

Mon May 18 2020 17:21:01 GMT+0700 (Indochina Time)

Nama

Budi Hermawan

Username

budihermawan

Password

apoteker

No HP

082181818181

Email

budihermawan@gmail.com

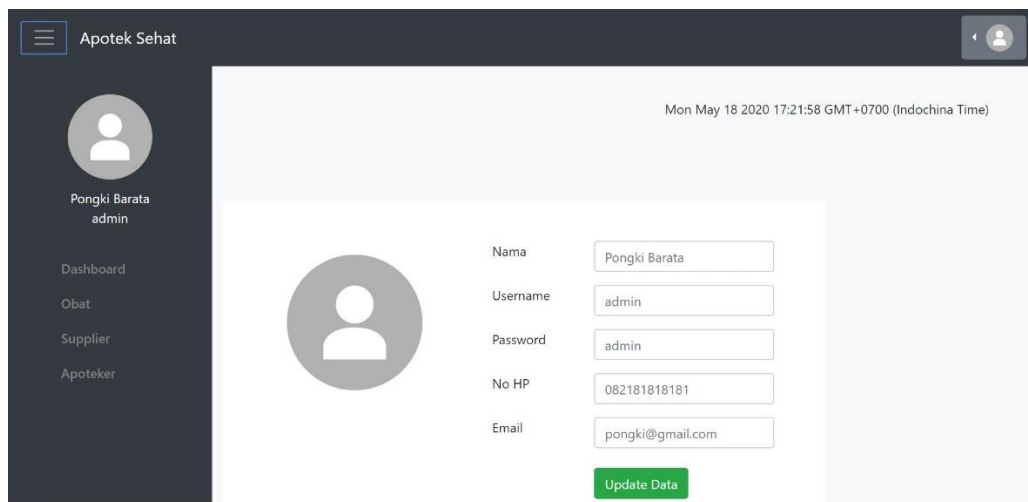
Update Data

Gambar 7 *User Interface* Halaman Kelola Profil Apoteker

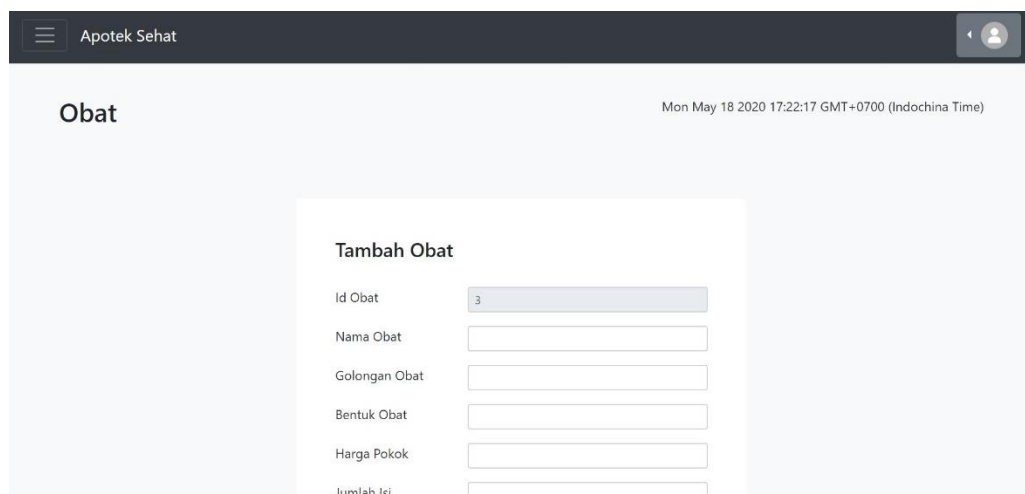
23



Gambar 8 User Interface Halaman Dashboard Admin



Gambar 9 User Interface Halaman Kelola Profil Admin



Gambar 10 User Interface Halaman Kelola Obat

☰

Apotek Sehat

◀

SupplierMon May 18 2020 17:22:46 GMT+0700 (Indochina Time)

Tambah Supplier

Id Supplier

2

Nama

No Telepon

Email

Alamat

Gambar 11 *User Interface* Halaman Kelola Supplier

☰

Apotek Sehat

◀

ApotekerMon May 18 2020 17:23:03 GMT+0700 (Indochina Time)

Tambah Apoteker

Id Apoteker

3

Nama Lengkap

Username

Password

Foto Profil

No HP

Gambar 12 *User Interface* Halaman Kelola Apoteker