



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201949208, 5 Agustus 2019

Pencipta

Nama : **dr rer.nat. Endang Darmawan, M.Si., Apt., Dr. Imam Riadi, M.Kom., , dkk**

Alamat : Griya Merapi Asri, Traman, RT.01 RW.01, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta , Sleman, Di Yogyakarta, 55581

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **dr rer.nat. Endang Darmawan, M.Si., Apt., Dr. Imam Riadi, M.Kom., , dkk**

Alamat : Griya Merapi Asri, Traman, RT.01 RW.01, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta , Sleman, 22, 55581

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Our-Pharmacist (O-Pharm)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Desember 2018, di Yogyakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000149127

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	dr rer.nat. Endang Darmawan, M.Si., Apt.	Griya Merapi Asri, Traman, RT.01 RW.01, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta
2	Dr. Imam Riadi., M.Kom.	Gamping Lor. RT.05 RW.12 Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta
3	Zulfiah Idris, S.Farm., Apt.	Tur. Lappae, RT.03 RW.01, Tottong, Donri-Donri, Soppeng, Sulawesi Selatan
4	Siti Julaicha, S.Farm., Apt.	Jl. Mugirejo Gg. Manunggal Makmur No.35, Mugirejo, Sungai Pinang, Samarinda
5	Meilisa Putri, S.Farm., Apt	Jl. Medan-Banda Aceh, Teungku Karing, Meunasah Geumata, Lhoksukon, Aceh Utara, DI Aceh

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	dr rer.nat. Endang Darmawan, M.Si., Apt.	Griya Merapi Asri, Traman, RT.01 RW.01, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta
2	Dr. Imam Riadi., M.Kom.	Gamping Lor. RT.05 RW.12 Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta
3	Zulfiah Idris, S.Farm., Apt.	Tur. Lappae, RT.03 RW.01, Tottong, Donri-Donri, Soppeng, Sulawesi Selatan
4	Siti Julaicha, S.Farm., Apt.	Jl. Mugirejo Gg. Manunggal Makmur No.35, Mugirejo, Sungai Pinang, Samarinda, Kalimantan Timur
5	Meilisa Putri, S.Farm., Apt	Jl. Medan-Banda Aceh, Teungku Karing, Meunasah Geumata, Lhoksukon, Aceh Utara, DI Aceh



2019

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



**[MANUAL BOOK APLIKASI
MEDICAL REMINDER (MR)
(MOBILE)]**

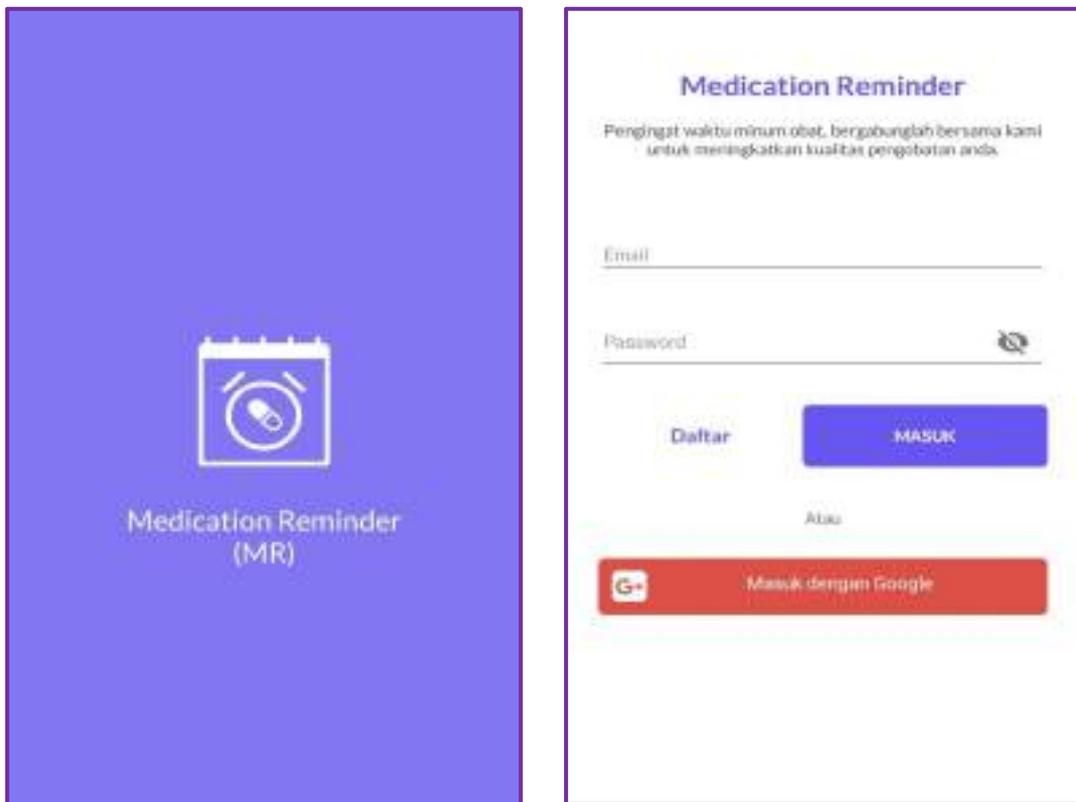
AWAL APLIKASI

1. APLIKASI MR

Aplikasi MR merupakan aplikasi *reminder* aplikasi *mobile* yang dirancang untuk membantu meningkatkan efisiensi pelayanan kefarmasian dalam peningkatan kepatuhan pasien atau masyarakat terhadap pengobatan. Aplikasi ini dapat diakses dengan menggunakan perangkat *mobile* yang dapat terhubung ke internet.

A. Tampilan Antar Muka

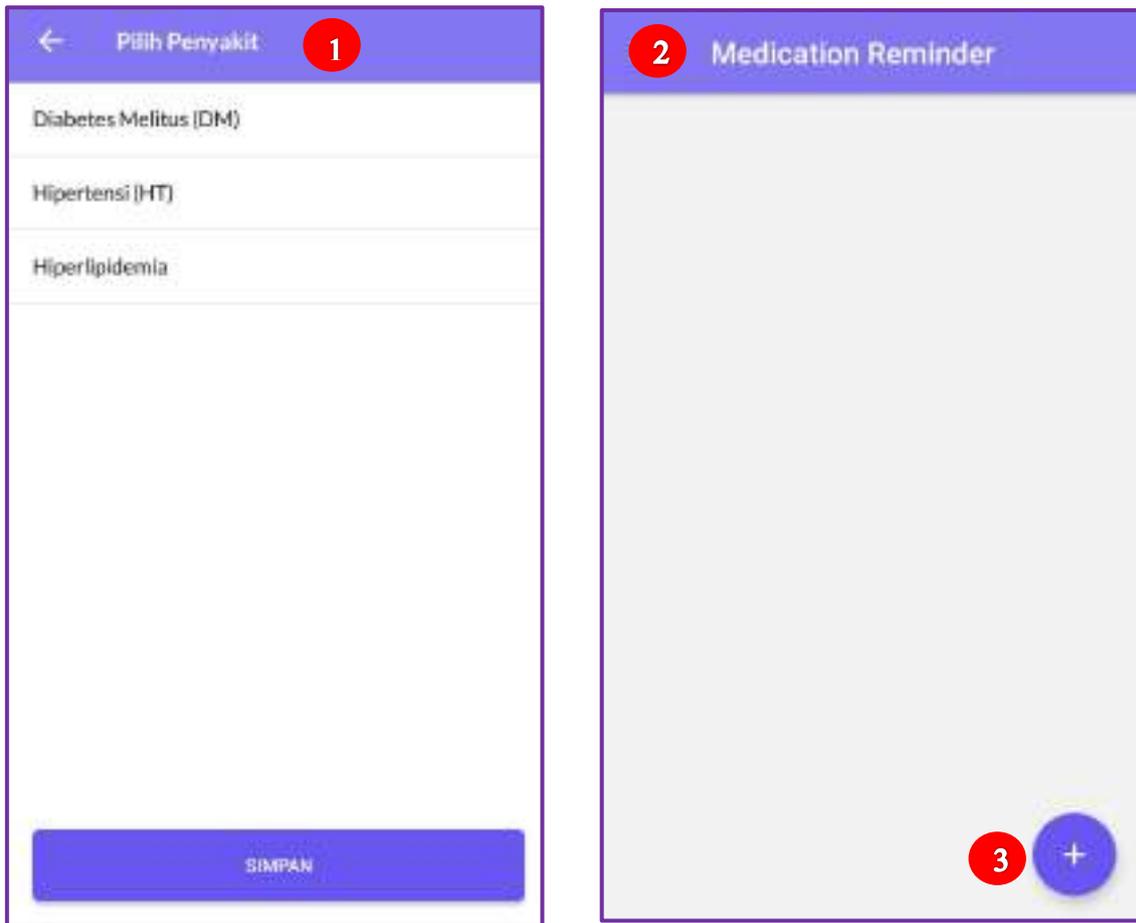
Tampilan awal ketika membuka aplikasi MR dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Pada tampilan awal kita bisa melakukan login untuk masuk ke dalam dashboard aplikasi dengan menggunakan akun google yang telah dimiliki atau melakukan pendaftaran **DAFTAR** dengan mengisi Nama Pasien → Email → Password → Jenis Kelamin.

B. Dashboard (Halaman Utama)

Ketika sudah melakukan login maka kita akan diarahkan ke halaman dashboard.

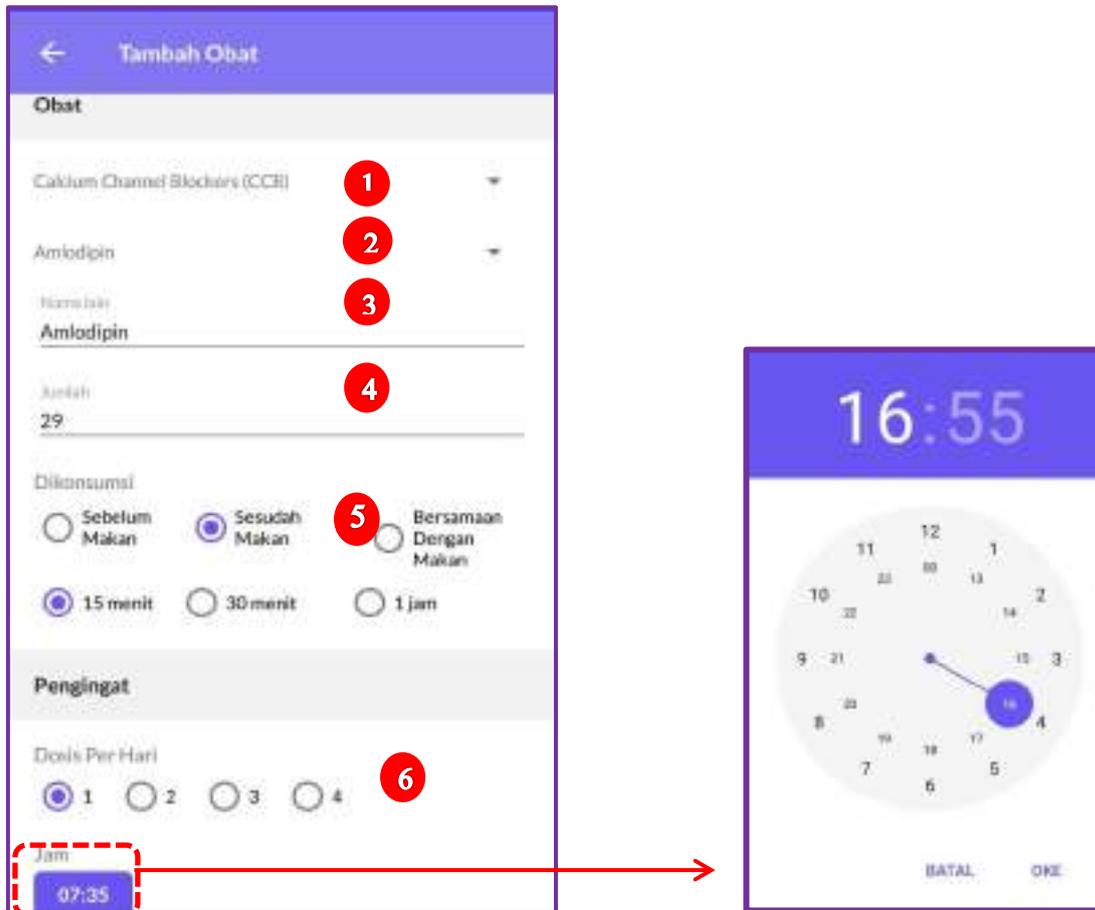


Sebelum masuk ke halaman dashboard, kita harus memilih salah satu penyakit dimana pemilihan penyakit bisa lebih dari satu, serta pengisian jadwal minum obat pengguna.

NO	FITUR	KETERANGAN
1.	Penyakit	Memilih salah satu penyakit sesuai dengan keadaan pengguna.
2.	List menu	Menampilkan menu aplikasi
3.	Jadwal minum obat	Kolom pengisian jadwal minum obat

C. Fitur Jadwal Minum Obat

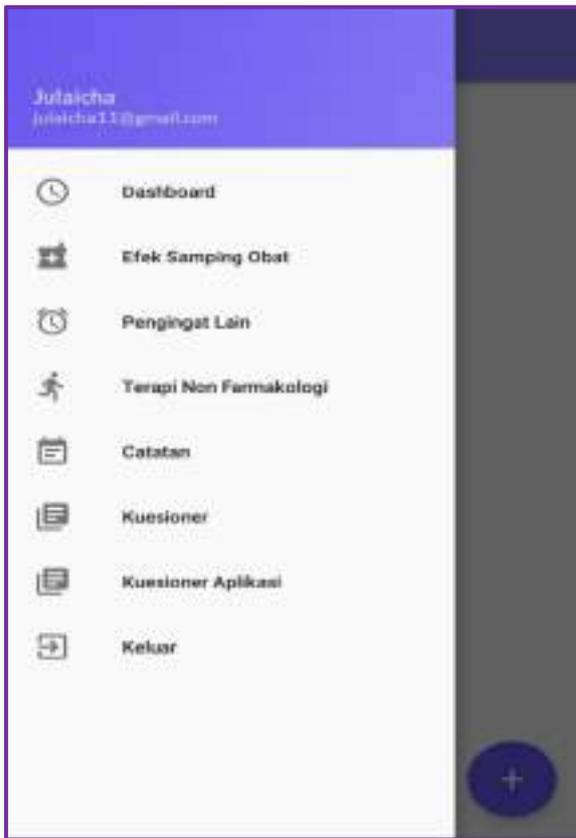
Fitur jadwal minum obat merupakan fitur pengisian jadwal minum obat yang diresepkan dokter kemudian disetting oleh pengguna pada aplikasi.



Berikut penjelasan beberapa bagian dari fitur jadwal minum obat.

1. **Golongan obat** : Bagian yang terlebih dahulu diisi untuk lanjut ke bagian selanjutnya. Bagian ini berisikan penggolongan obat sesuai dengan penyakit yang dipilih.
2. **Nama obat** : Bagian pengisian obat yang diresepkan oleh dokter sesuai dengan penggolongannya.
3. **Nama lain** : Bagian pengisian nama lain dari obat yang diresepkan seperti nama paten. Bagian ini diisi jika perlu
4. **Jumlah** : Obat yang diresepkan dokter diisi jumlah obat pada bagian ini.
5. **Dikonsumsi** : Pada bagian in, pengisian aturan pakai obat
6. **Peringat** : Bagian pengisian alarm notifikasi aplikasi, dimana pengisian pada bagian **dosis per hari** untuk mengatur **jam** yang akan muncul pada alarm notifikasi pengguna.

D. List Menu



Penjelasan fungsi

- Efek samping obat : untuk melihat mekanisme kerja obat dan efek samping yang mungkin terjadi pada obat.
- Peningat lain : alarm notifikasi tambahan seperti janji temu dokter.
- Terapi non farmakologi : peringatan terapi tambahan yang akan menunjang pengobatan
- Catatan : untuk mencatat segala hal yang dianggap perlu seperti kadar gula darah pengguna.
- Keluar

1. Menu Efek Samping Obat



2. Menu Terapi Non Farmakologi

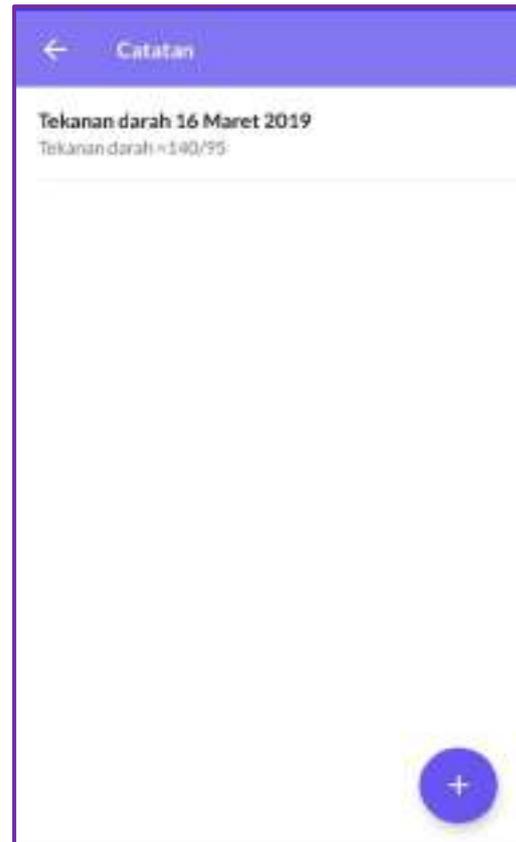


3. Menu Pengingat Lain



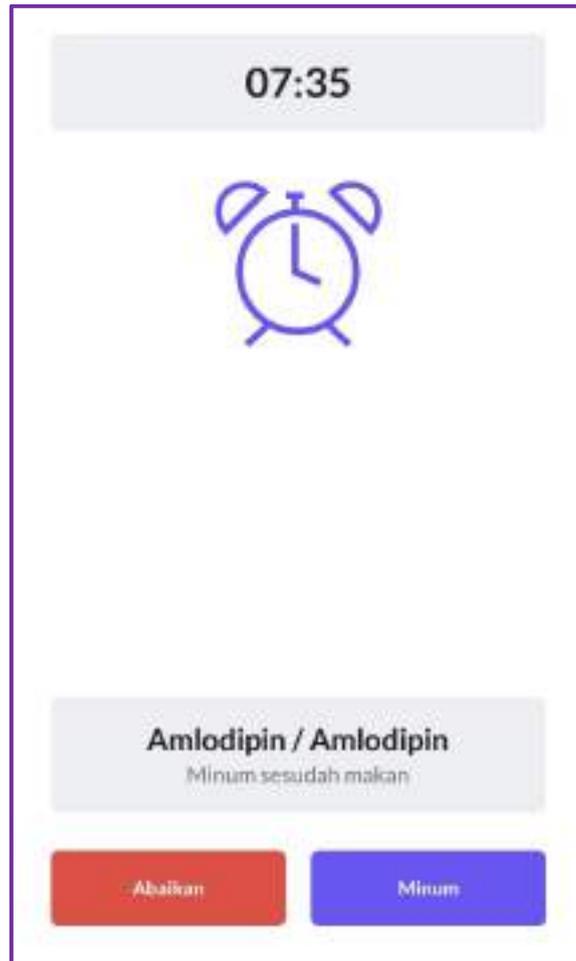
- Masukkan hal yang ingin ditambahkan sebagai pengingat seperti janji temu dokter.
- Atur jam untuk memunculkan alarm notifikasi.
- Beri tanda centang (✓) pada kolom ulangi jika ingin mengulangi pada hari yang lainnya.

4. Menu catatan



- Masukkan judul catatan yang ingin dibuat.
- Pada bagian catatan, masukkan hal yang ingin anda tulis.
- Pilih simpan.

E. Fitur Notifikasi Alarm



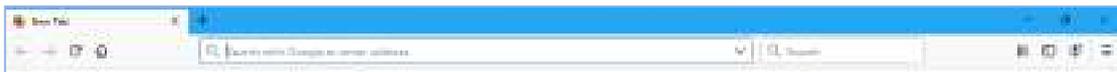
Fitur ini akan muncul sesuai aturan yang telah disetting dan akan berhenti ketika memilih pilihan **Minum** atau **Abaikan** pada notifikasi yang muncul. Pengguna yang bersedia meminum obat sesuai jadwal akan memilih pilihan minum sehingga secara otomatis database obat akan masuk ke website aplikasi.

2. WEBSITE ADMINISTRATOR

Data yang diinput oleh pasien melalui aplikasi MR masuk ke dalam database server administrator yang diakses melalui website administrator.

A. Web Browser Mozilla Firefox

Pada saat admin menjalankan aplikasi web browser Mozilla firefos, maka akan ditampilkan gambar seperti di bawah ini.



B. Alamat App.Apoteker

Ketiklah pada web browser tersebut dengan alamat app.apoteker yaitu <https://app.apoteker-reminder.xyz/login> seperti pada gambar di bawah ini.

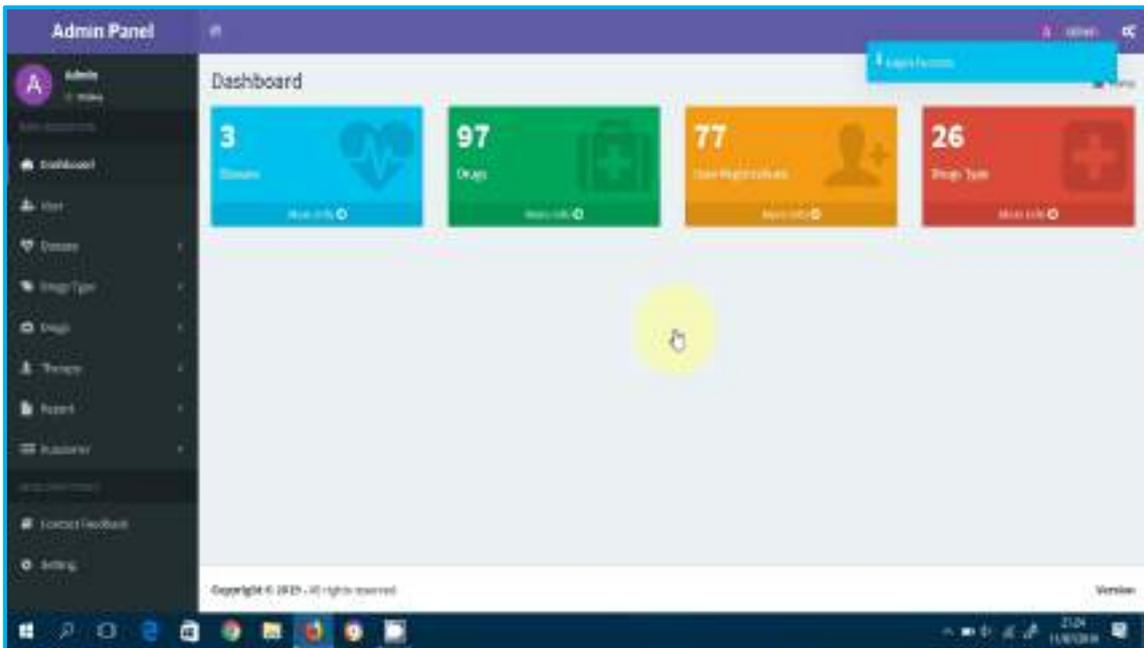


C. Verifikasi Login Admin

Verifikasi login admin berfungsi untuk melakukan login masuk ke dalam web aplikasi dan user id hanya dimiliki admin.

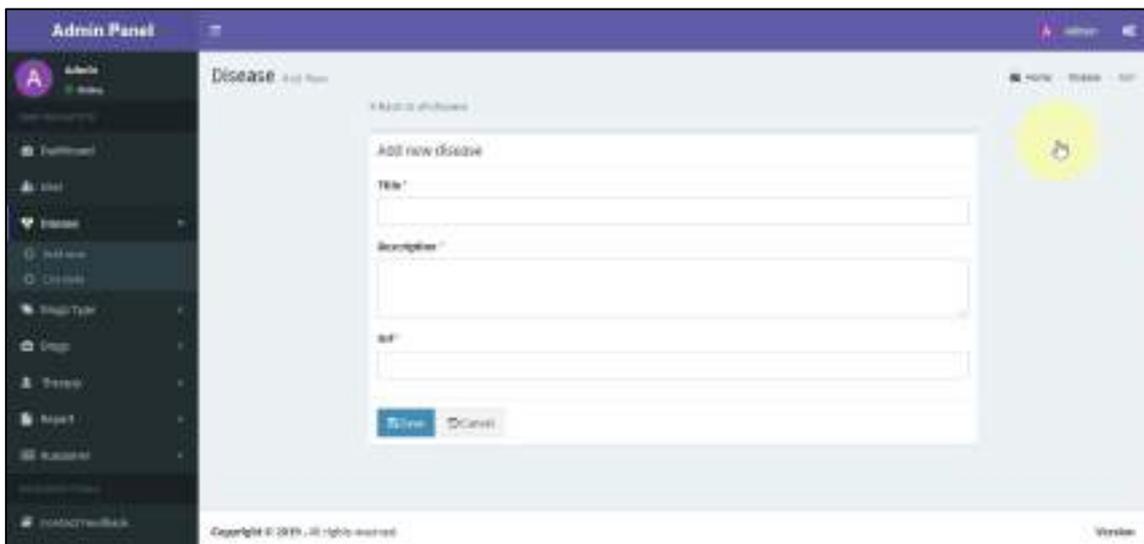
A screenshot of the "Login Admin" form. The form has a title "Login Admin" and a subtitle "Sign in to start your session". It contains two input fields: "Email" and "Password". Below the "Email" field is a "Remember Me" checkbox. To the right of the "Password" field is a "Sign In" button. At the bottom left of the form is a link that says "I forgot my password".

Setelah admin memasukkan email dan password secara benar, maka dapat ditampilkan dashboard dari web seperti gambar di bawah ini.



D. Fitur Disease

Fitur disease terdapat dua bagian yaitu **add new** untuk menambahkan penyakit dan **list data** untuk melihat data penyakit yang telah ditambahkan.

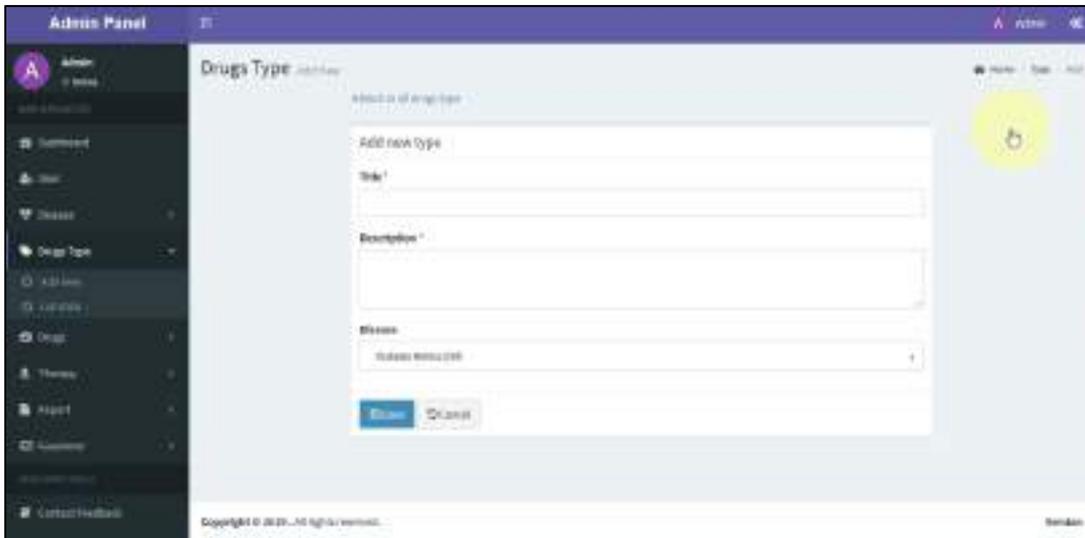


- Bagian **title** : Pengisian nama penyakit yang akan dimasukkan ke dalam aplikasi MR.
- **Description** : Penjelasan terkait penyakit
- **Url** : alamat web yang bisa dikunjungi untuk melihat penjelasan lebih detail terkait penyakit tersebut.

E. Fitur Drugs Type

Fitur drugs type terdapat dua bagian yaitu **add new** untuk menambahkan golongan obat dan **list data** untuk melihat data penggolongan obat yang telah ditambahkan.

1. Add New

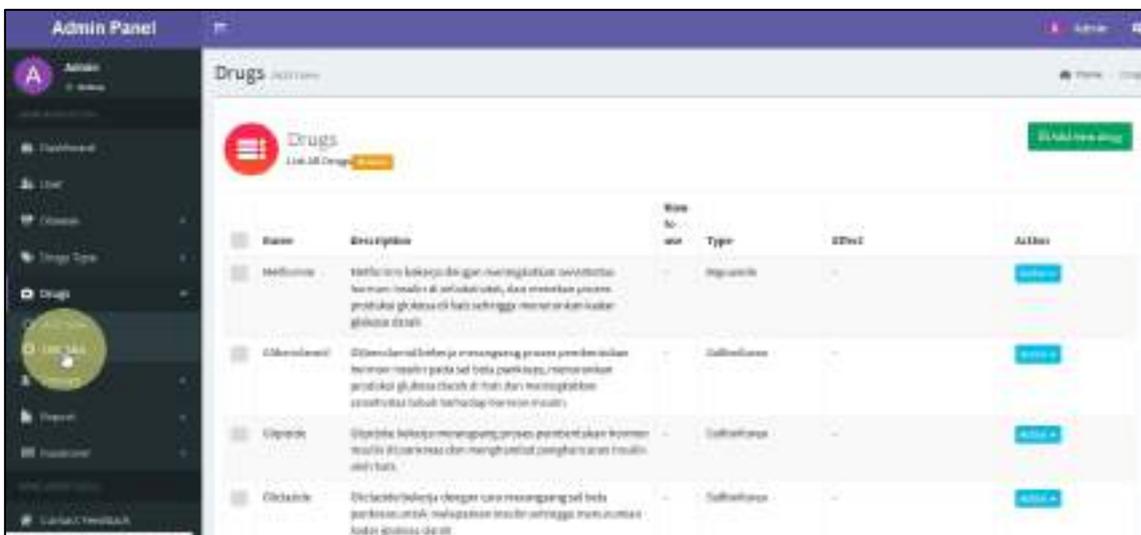


The screenshot shows the 'Add New Type' form in the Admin Panel. The form has the following fields and buttons:

- Title:** A text input field for the name of the drug type.
- Description:** A larger text area for describing the mechanism of action.
- Disease:** A dropdown menu for selecting one or more diseases.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

- **Title :** Bagian ini diisi nama penggolongan obat
- **Description :** Pengisian mekanisme kerja dari golongan obat tersebut
- **Disease :** Jika penyakit lebih dari satu, maka penggolongan obat harus diisi dengan memilih penyakit yang sesuai dengan golongan obat tersebut.

2. List Data



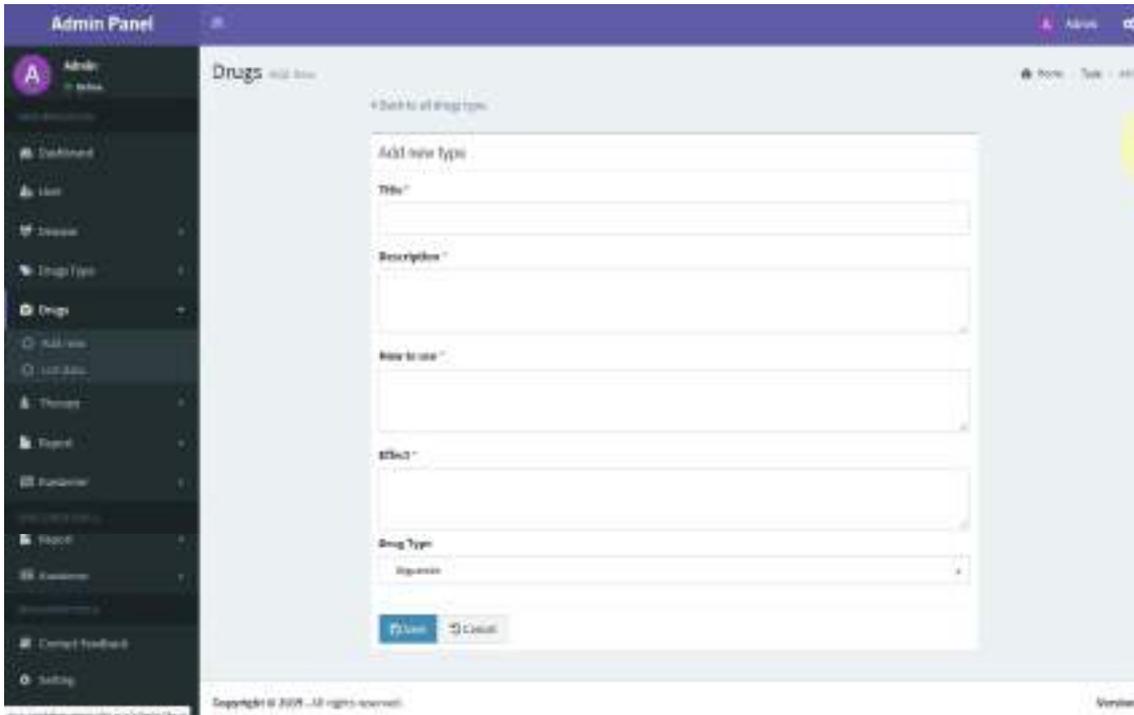
The screenshot shows the 'List Data' view in the Admin Panel. It displays a table with the following columns and data:

Name	Description	Disease	Type	Effect	Action
Insulin	Merangsang sekresi dan meningkatkan sensitivitas hormon insulin di sel-sel target, dan menekan produksi glukosa di hati sehingga menurunkan kadar glukosa darah.		Insulin	-	edit
Glukokortikoid	Diproduksi oleh kelenjar adrenal yang proses produksinya memerlukan partisi sel beta pankreas, merupakan produk glukosa darah di hati dan meningkatkan sensitivitas tubuh terhadap hormon insulin.		Steroid	-	edit
Gliserol	Diproduksi oleh kelenjar adrenal yang proses produksinya memerlukan partisi sel beta pankreas dan menghambat penghapusan insulin dari darah.		Steroid	-	edit
Gliserol	Diproduksi oleh kelenjar adrenal yang proses produksinya memerlukan partisi sel beta pankreas dan menghambat penghapusan insulin dari darah.		Steroid	-	edit

F. Fitur Drugs

Seperti halnya fitur drugs type, fitur drugs juga memiliki dua bagian di dalamnya.

1. Add New



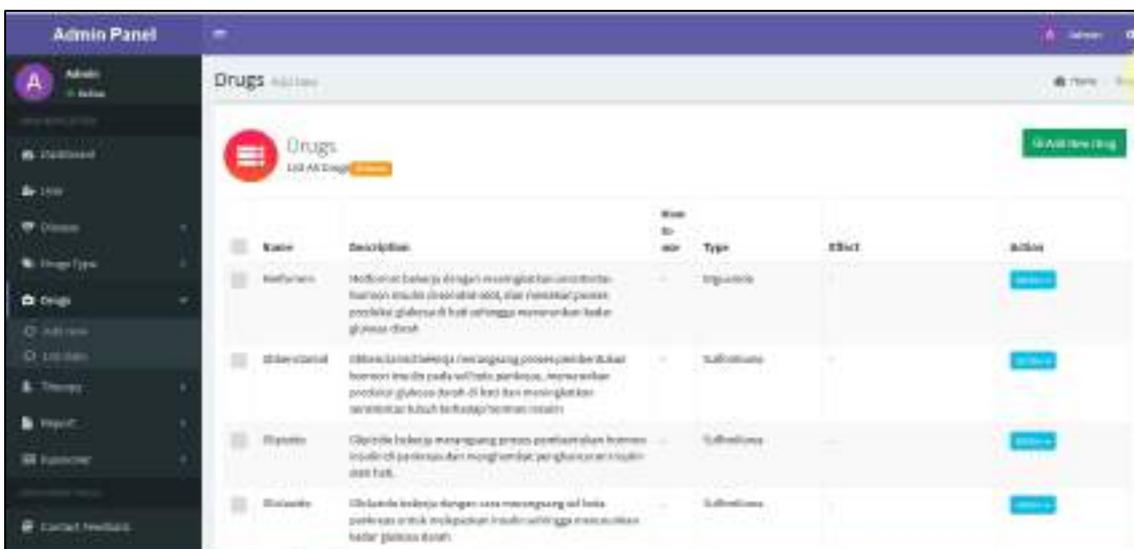
The screenshot shows the 'Add New Drug' form in the Admin Panel. The form is titled 'Add new type' and contains the following fields:

- Title**: A text input field.
- Description**: A text area for describing the drug.
- How to use**: A text area for describing the usage instructions.
- Effect**: A text area for describing the side effects.
- Drug Type**: A dropdown menu with 'Insulin' selected.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

- **Title** : Bagian ini diisi nama obat tiap golongan
- **Description** : Pengisian mekanisme kerja dari obat tiap golongan
- **How to use** : Aturan pakai obat
- **Effect** : Pengisian efek samping obat yang sering terjadi jika penggunaan obat tersebut
- **Drug type** : Pemilihan golongan obat yang sesuai dengan obat tersebut.

2. List Data



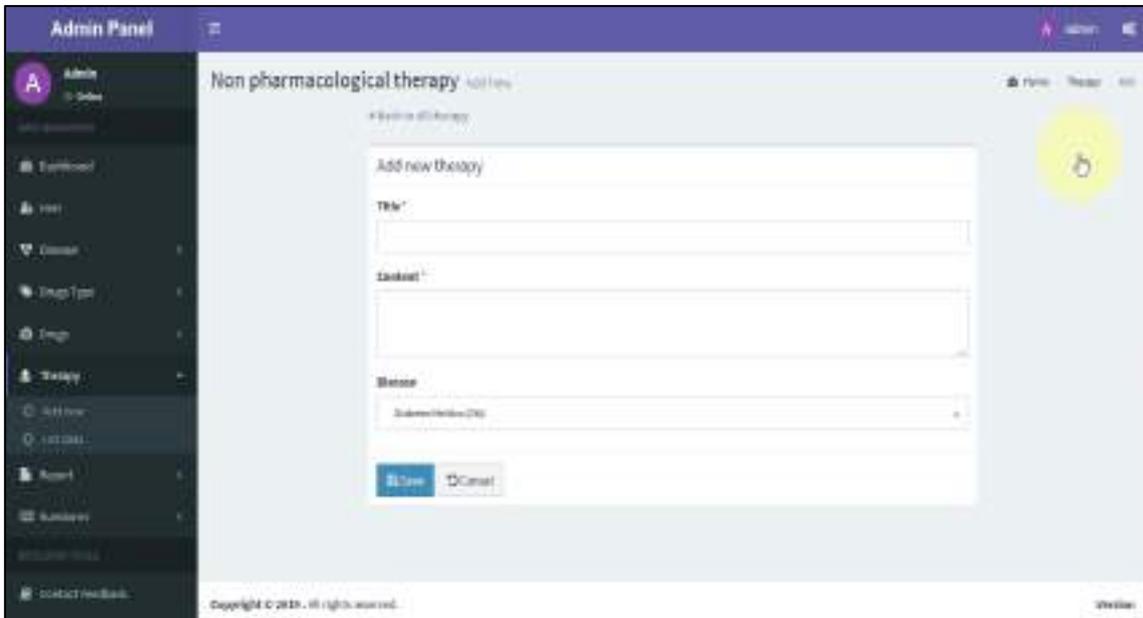
The screenshot shows the 'List Data' view in the Admin Panel. It displays a table with the following columns: Name, Description, How to use, Type, Effect, and Action. The table contains four rows of data:

Name	Description	How to use	Type	Effect	Action
Insulin	Insulin adalah hormon yang mengatur kadar glukosa darah. Insulin membantu sel-sel dalam menyerap glukosa dari aliran darah untuk digunakan sebagai energi.	...	Insulin	...	Action
Glukagon	Glukagon adalah hormon yang meningkatkan kadar glukosa darah. Glukagon membantu hati melepaskan glukosa dari simpanan.	...	Substansi	...	Action
Diabetes	Diabetes adalah penyakit yang ditandai dengan kadar glukosa darah yang tinggi. Penyakit ini dapat disebabkan oleh kurangnya insulin atau resistensi insulin.	...	Substansi	...	Action
Diabetes	Diabetes adalah penyakit yang ditandai dengan kadar glukosa darah yang tinggi. Penyakit ini dapat disebabkan oleh kurangnya insulin atau resistensi insulin.	...	Substansi	...	Action

G. Fitur Therapy

Fitur therapy merupakan fitur terapi tambahan untuk pengguna aplikasi yang akan menunjang pengobatannya. Notifikasi fitur ini akan muncul pada pagi hari sebelum pasien melakukan aktifitasnya.

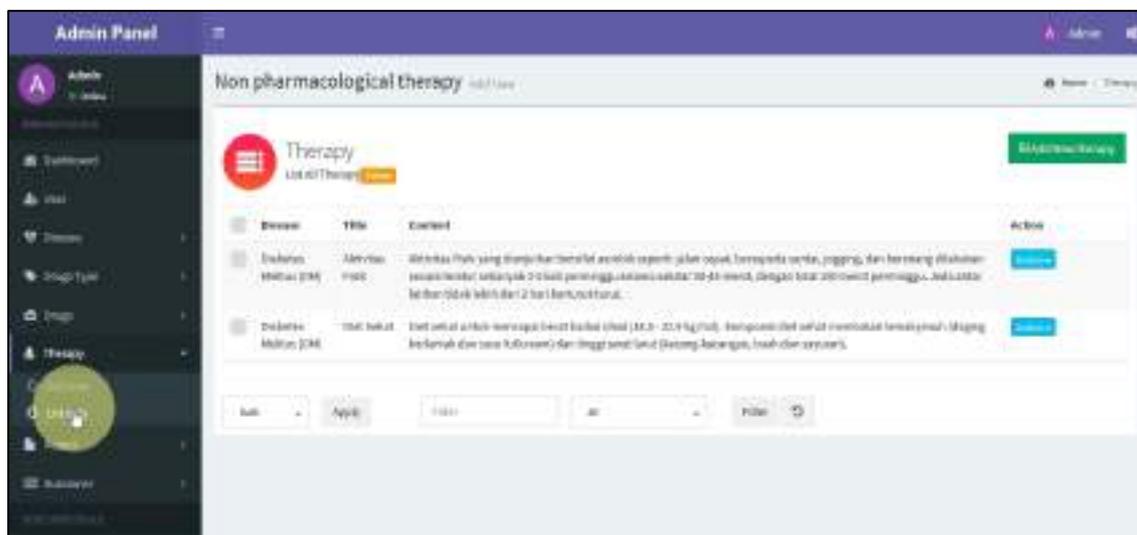
1. Add New



The screenshot shows the 'Add new therapy' form in the Admin Panel. The form has three main input fields: 'Title', 'Content', and 'Disease'. Below the 'Disease' field is a dropdown menu for 'Disease (ID)'. At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Cancel'. The form is titled 'Non pharmacological therapy' and is part of the 'Therapy' section.

- **Title** : Bagian ini diisi dengan nama pengobatan tambahan pengguna
- **Content** : Pengisian terapi apa saja yang akan menjadi penunjang pengobatan
- **Disease** : Pemilihan penyakit, dimana terapi tambahan tiap penyakit berbeda.

2. List Data



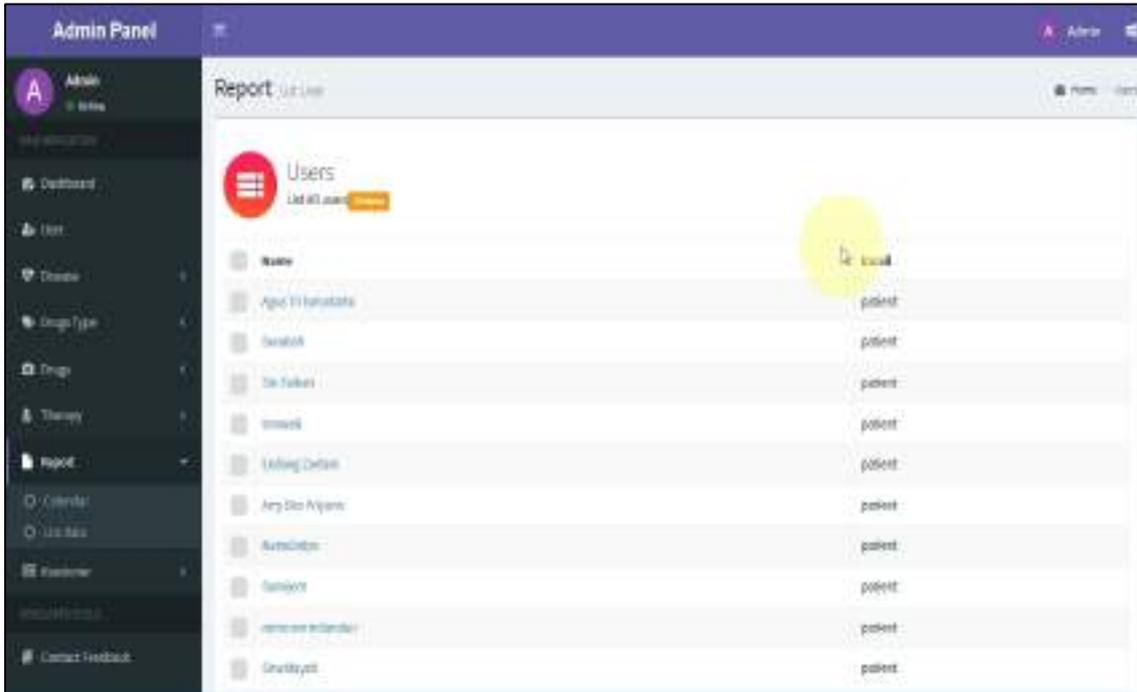
The screenshot shows the 'List all Therapy' page in the Admin Panel. The page displays a table with the following columns: 'Disease', 'Title', 'Content', and 'Action'. There are two entries in the table, both for the disease 'Malaria (ID)'. The first entry has the title 'Malaria' and content 'Malaria Paru yang disebabkan oleh parasit seperti plasmodium, berwujud serpi, jigger, dan berwujud mikroorganisme; biasanya 2-3 hari penering, antara 10-15 menit, dengan skor 10-15 menit penering...'. The second entry has the title 'Malaria' and content 'Malaria Paru yang disebabkan oleh parasit seperti plasmodium, berwujud serpi, jigger, dan berwujud mikroorganisme; biasanya 2-3 hari penering, antara 10-15 menit, dengan skor 10-15 menit penering...'. Below the table are search and filter controls.

Disease	Title	Content	Action
Disease: Malaria (ID)	Malaria	Malaria Paru yang disebabkan oleh parasit seperti plasmodium, berwujud serpi, jigger, dan berwujud mikroorganisme; biasanya 2-3 hari penering, antara 10-15 menit, dengan skor 10-15 menit penering...	Remove
Disease: Malaria (ID)	Malaria	Malaria Paru yang disebabkan oleh parasit seperti plasmodium, berwujud serpi, jigger, dan berwujud mikroorganisme; biasanya 2-3 hari penering, antara 10-15 menit, dengan skor 10-15 menit penering...	Remove

H. Fitur Report

Notifikasi jadwal minum obat pengguna yang telah *diseting* pada aplikasi MR akan muncul sesuai aturan. Pengguna yang bersedia meminum obat sesuai jadwal akan memilih pilihan minum sehingga secara otomatis *database* obat akan masuk ke *website* aplikasi dan secara otomatis jumlah obat pasien akan berkurang

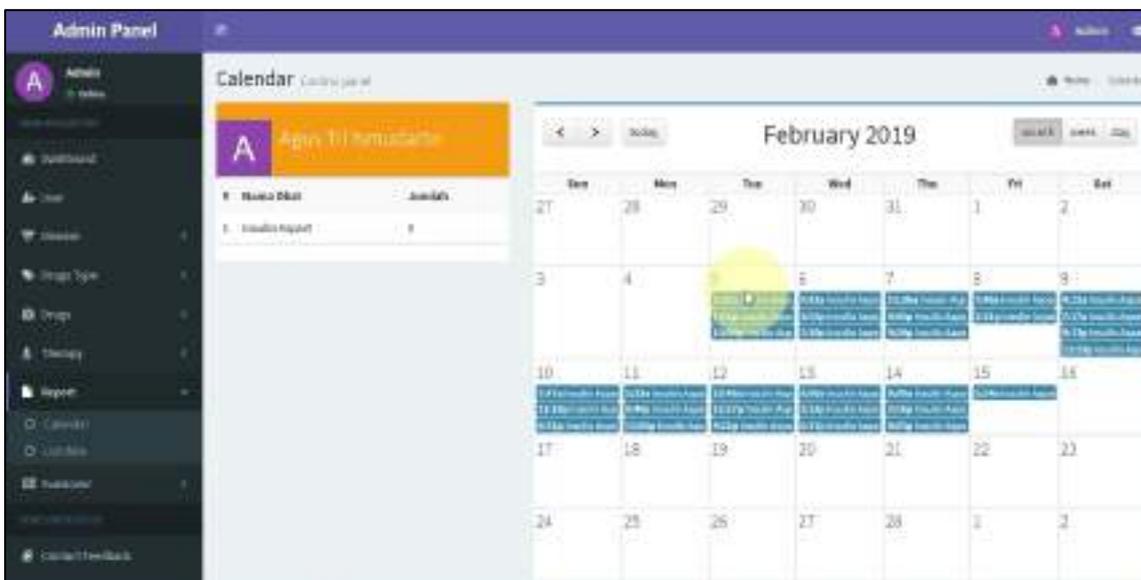
1. List Data



The screenshot shows the 'Report' section of the Admin Panel. It features a sidebar on the left with navigation options like Dashboard, User, Disease, Group Type, Group, Therapy, Report, Calendar, List Data, Dashboard, and Contact Feedback. The main content area is titled 'Report' and includes a 'Users' section with a 'List all users' button. Below this is a table listing users and their medication status.

Name	point
Agus Tri Santoso	point
Sarah	point
Dr. Fikri	point
Imani	point
Endang Dharma	point
Ang Dwi Wijaya	point
Susanto	point
Samudra	point
Wawan Hendari	point
Guntayadi	point

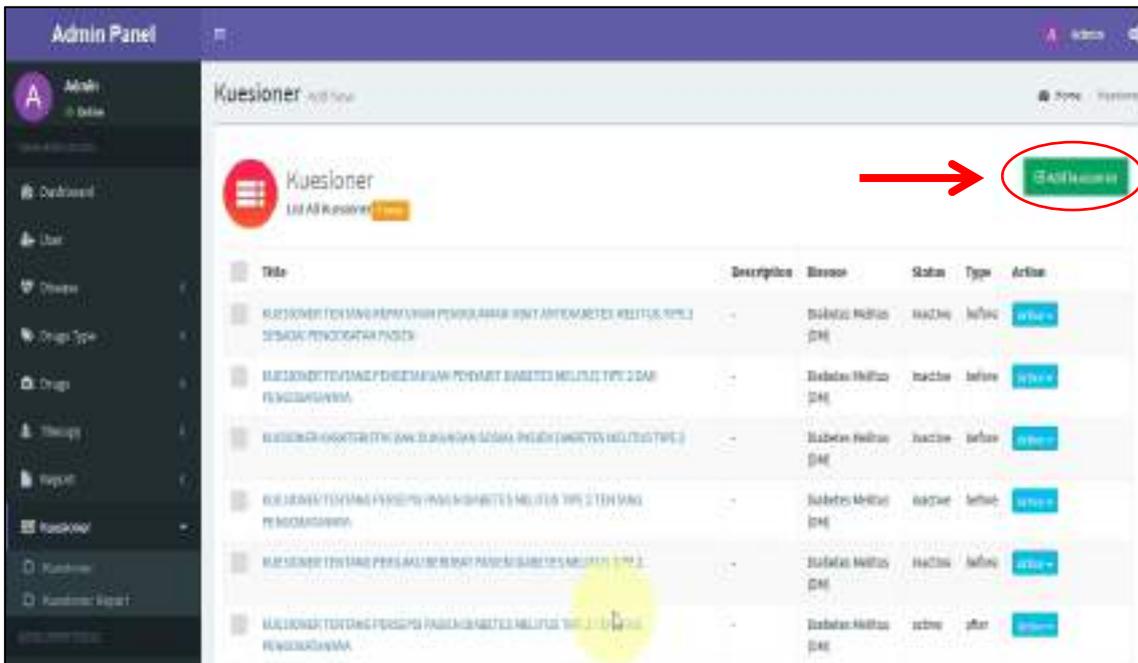
2. Calender



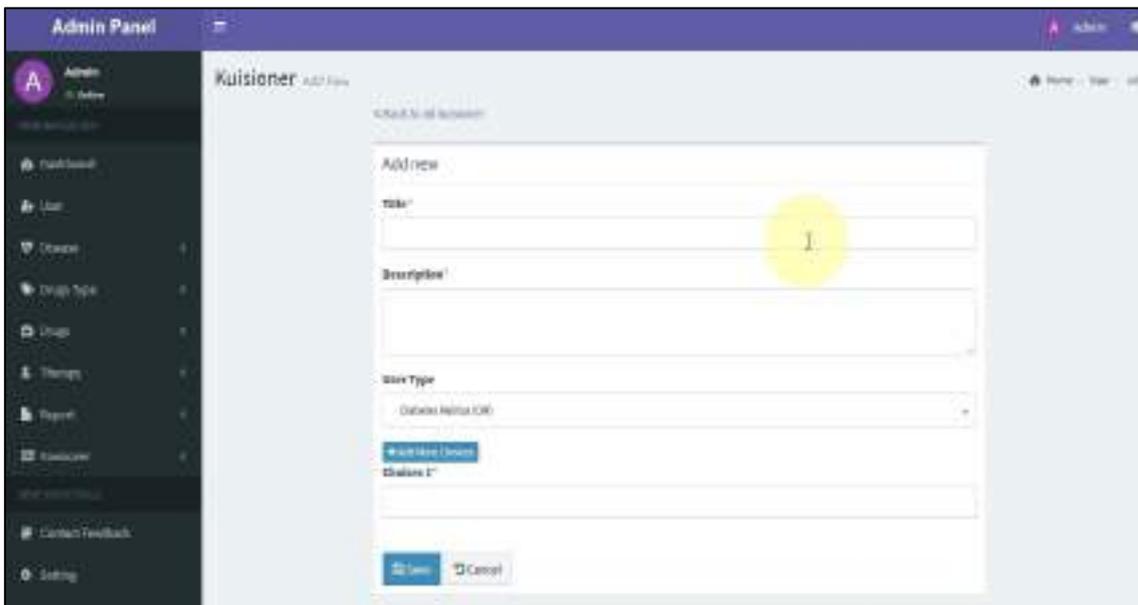
The screenshot shows the 'Calendar' section of the Admin Panel. It features a sidebar on the left with navigation options like Dashboard, User, Disease, Group Type, Group, Therapy, Report, Calendar, List Data, Dashboard, and Contact Feedback. The main content area is titled 'Calendar' and includes a 'Calendar' section with a 'List all users' button. Below this is a calendar for February 2019 with medication reminders.

Day	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2

I. Kuesioner



- ✓ Pilih **Add Kuesioner** untuk memasukkan data kuesioner yang secara otomatis akan masuk ke dalam aplikasi MR
- ✓ Setelah itu mengisi tampilan yang akan muncul seperti berikut :



- **Title** : Bagian pertama yang diisi dengan nama judul kuesioner
- **Description** : Pengisian pertanyaan-pertanyaan kuesioner
- **User type** : Pemilihan penyakit
- **Add more choice** → **Choice** : Pengisian multi choice pada kuesioner

berikut tampilan data kuesioner yang telah diisi pengguna pada aplikasi MR

The screenshot shows the 'Admin Panel' interface with a sidebar on the left containing navigation options like Dashboard, User, Disease, Group Type, Group, Therapy, Report, and Questionnaire. The main content area is titled 'Kuesioner' and displays a table for 'Kuesioner Data Pasien'. A yellow circle highlights the 'BB / TB' row.

Kuesioner Data Pasien	
Nama	Agus Tri Samedarti
Umur	47
Pendidikan	DMA
Riwayat Penyakit	DM
Profesi	Karyawan Swasta
Diagnosa saat ini	DM
BB / TB	65 kg / 160 cm
Riwayat Alergi Makanan	Tidak ada
Riwayat Alergi Obat	Tidak ada
Obat yang dikonsumsi	Sulfamias

The screenshot shows the 'Admin Panel' interface with a sidebar on the left. The main content area is titled 'Daftar yang dikonsumsi' and displays the text of a questionnaire. The questionnaire is titled 'Jawaban Kuesioner' and contains a list of questions and multiple-choice options.

Jawaban Kuesioner

1. KUESIONER TEST AWAL PENYAKIT DIABETES MELIUS TIPE 2 (TANDA PENYAKIT DIABETES)

- Apakah anda mengalami gejala hipus untuk membantu mengendalikan gula darah?
a. Ya
b. Tidak
c. Tidak Tahu
- Seberapa penting menurut anda makan obat untuk mengontrol gula darah?
a. Sangat Penting
b. Penting
c. Ragu-Ragu
d. Tidak Penting
e. Sangat Tidak Penting
- Apakah penyakit diabetes merupakan penyakit yang dapat diobati?
a. Sangat Setuju
b. Setuju
c. Ragu-Ragu
d. Tidak Setuju
e. Sangat Tidak Setuju
- Apakah tidur yang paling penting dalam mengendalikan gula darah anda?
a. Minum obat anti diabetes secara teratur
b. Berolahraga
c. Rutin istirahat
d. Rutin minum
e. Mengurangi makanan manis