

REPUBLIC 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)]**

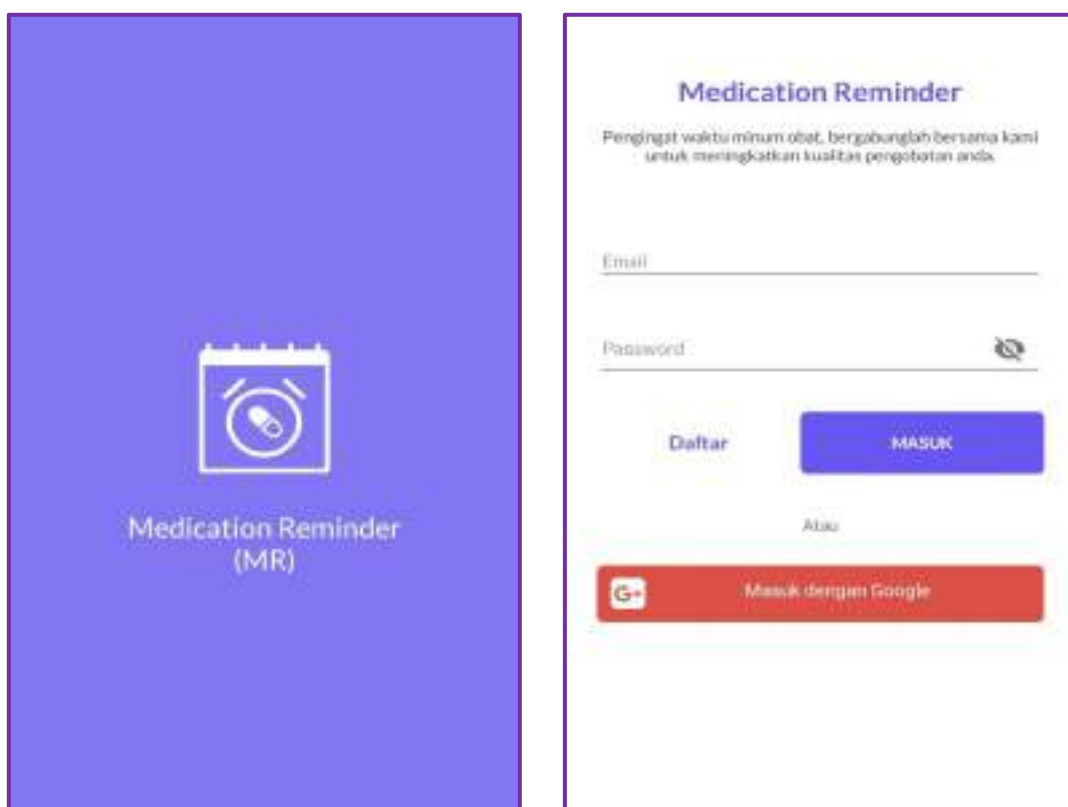
AWAL APLIKASI

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

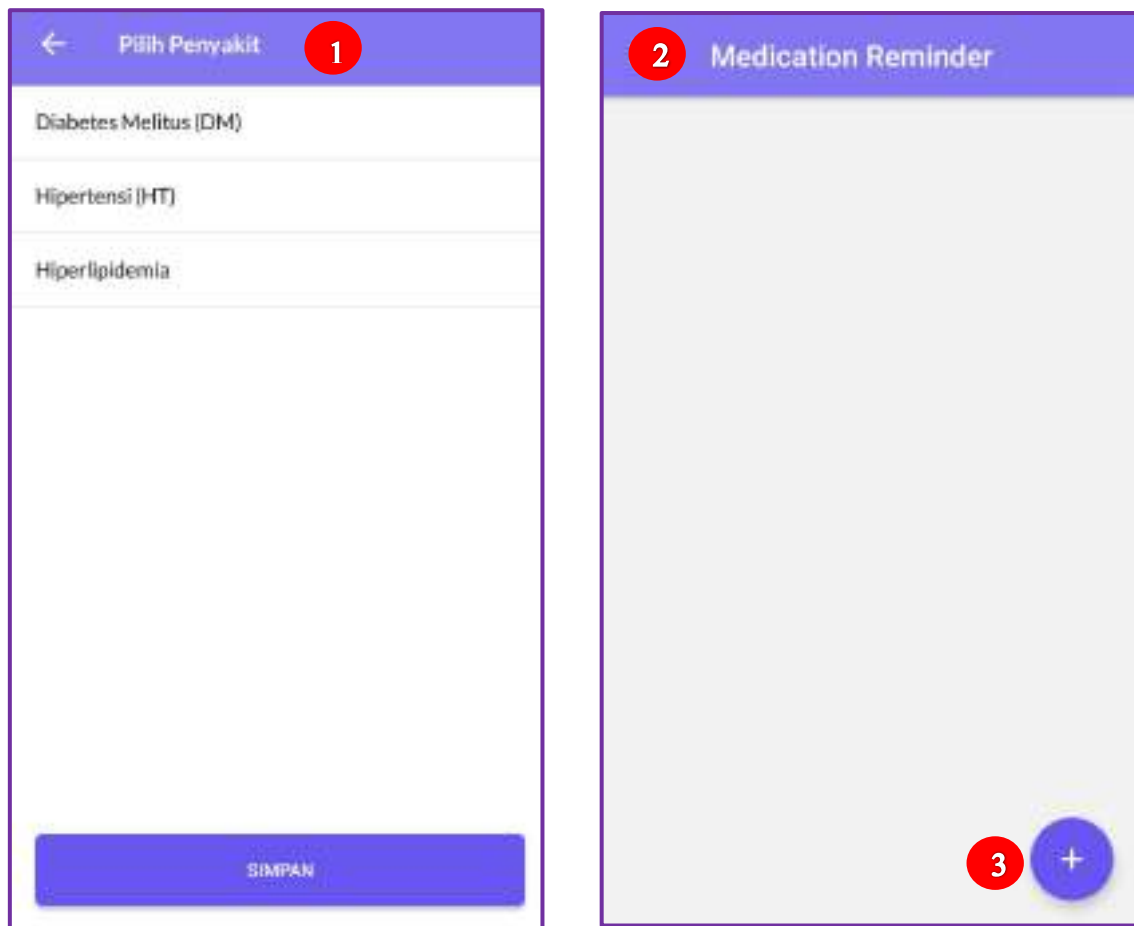
Tampilan awal ketika membuka aplikasi MR dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



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.

The screenshot shows the 'Tambah Obat' (Add Medicine) screen. It includes the following elements:

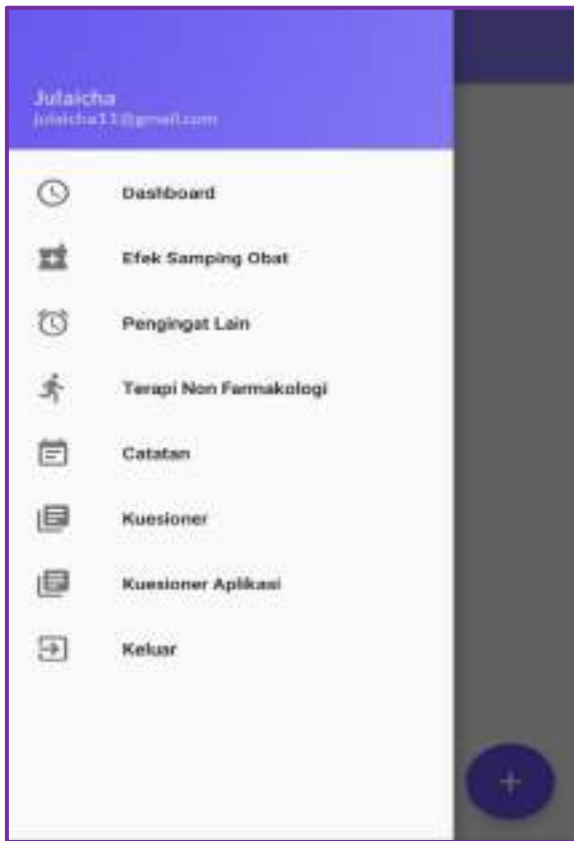
- Obat Section:**
 - 1** Golongan Obat (Medicine Group): Dropdown menu.
 - 2** Nama Obat (Medicine Name): Dropdown menu.
 - 3** Nama lain (Other name): Text input field.
 - 4** Jumlah (Quantity): Numeric input field.
- Dikonsumsi Section:**
 - 5** Dikonsumsi (Consumption): Radio buttons for 'Sebelum Makan' (Before meal), 'Setelah Makan' (After meal), and 'Bersamaan Dengan Makan' (With meal).
 - Time intervals: 15 menit, 30 menit, 1 jam.
- Peringat Section:**
 - 6** Dosis Per Hari (Dose per day): Radio buttons for 1, 2, 3, 4.
- Jam Section:**
 - Time picker showing 07:35.

A red dashed box highlights the 'Jam' section, and a red arrow points from it to a separate clock interface on the right. The clock interface shows the time 16:55 and has 'BATAL' (Cancel) and 'OK' buttons.

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.
- Peningkat 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

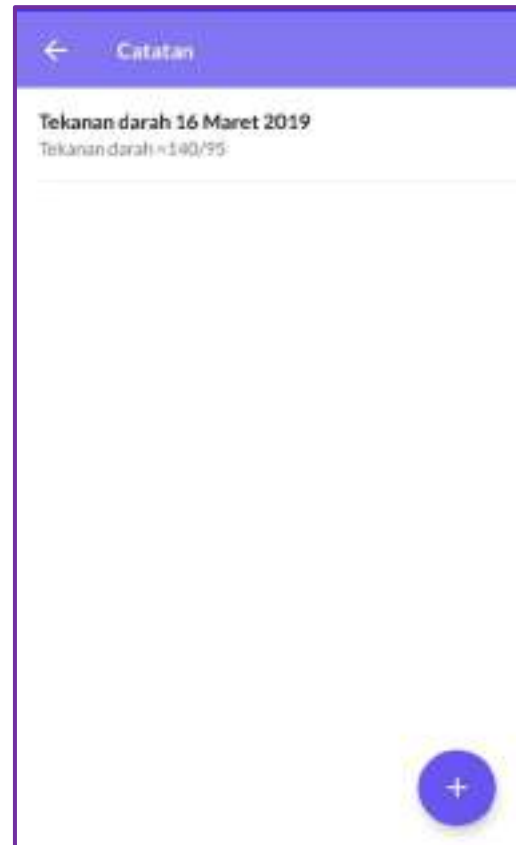


3. Menu Pengingat Lain



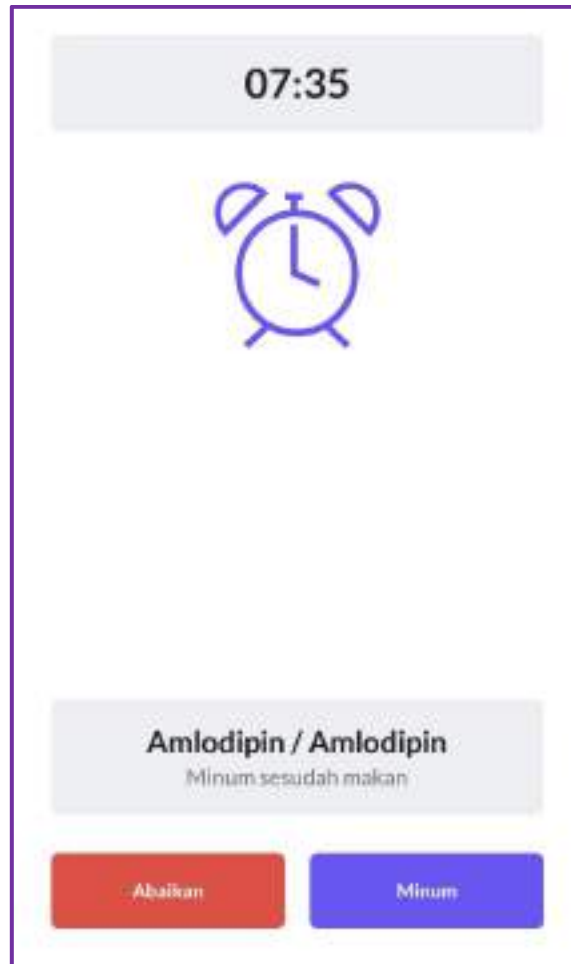
- Masukkan hal yang ingin ditambahkan sebagai pengingat seperti janji temu dokter.
- Atur jam untuk memunculkan alarm notifikasi.
- Beri tanda centang (✓) pada kolom ulangi jika ingin mengulangi pada hari yang lainnya.

4. Menu catatan



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

E. Fitur Notifikasi Alarm



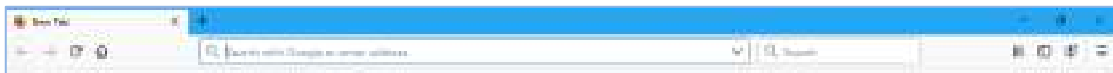
Fitur ini akan muncul sesuai aturan yang telah disetting dan akan berhenti ketika memilih pilihan **Minum** atau **Abaikan** pada notifikasi yang muncul. Pengguna yang bersedia meminum obat sesuai jadwal akan memilih pilihan minum sehingga secara otomatis database obat akan masuk ke website aplikasi.

2. WEBSITE ADMINISTRATOR

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

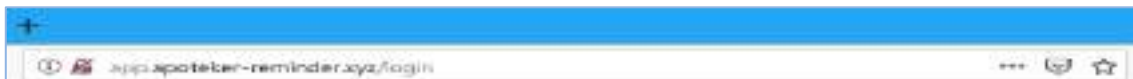
A. Web Browser Mozilla Firefox

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.

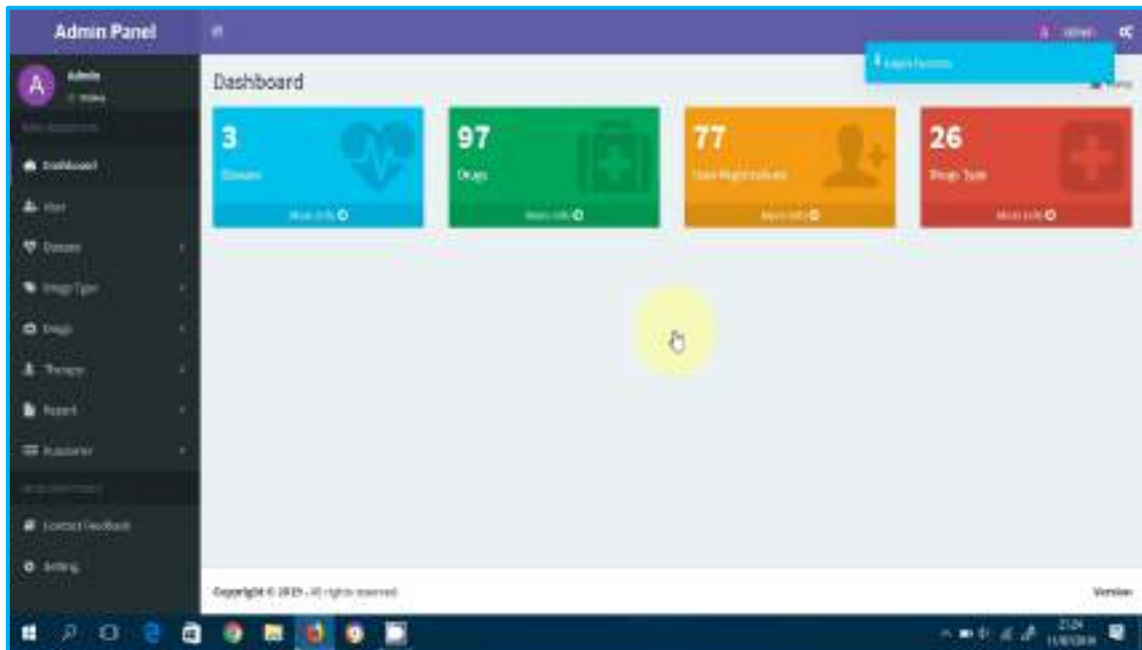


C. Verifikasi Login Admin

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

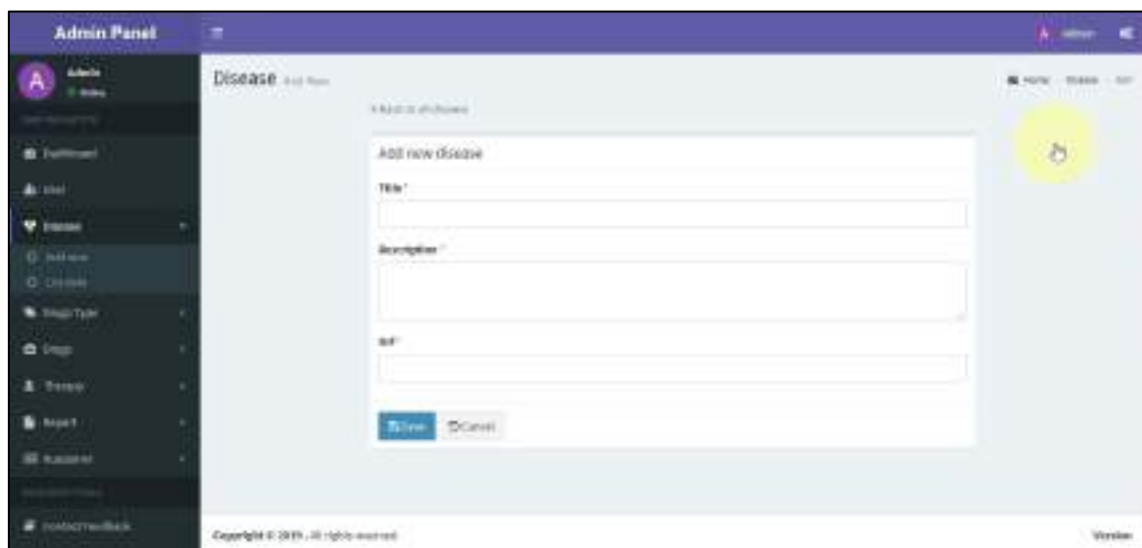
A screenshot of the Admin Login form. The form has a title "Login Admin" and a subtitle "Sign in to start your session". It contains two input fields: "Email" and "Password". Below the "Email" field is a "Remember Me" checkbox. To the right of the "Password" field is a "Sign In" button. At the bottom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

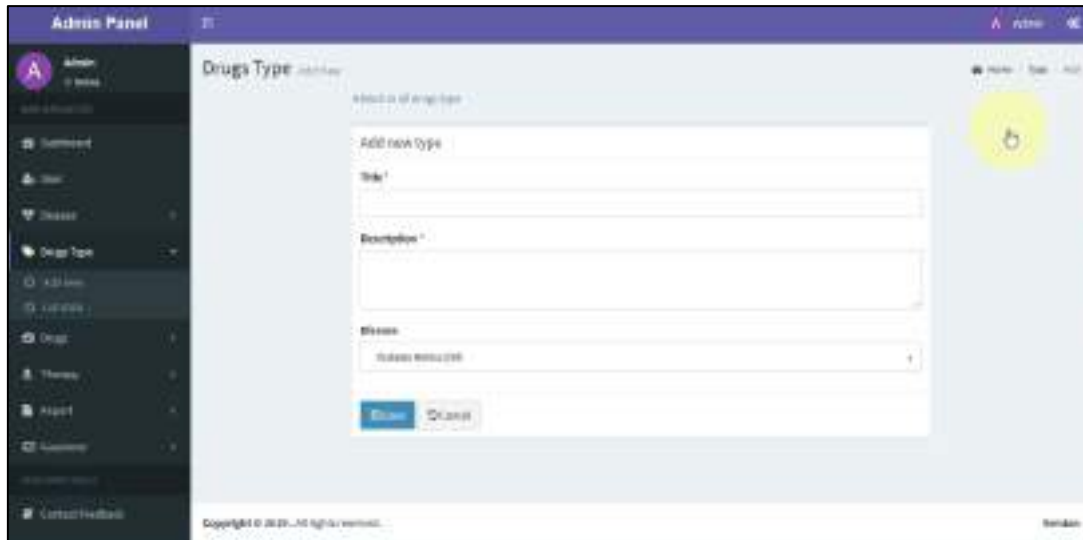


- Bagian **title** : Pengisian nama penyakit yang akan dimasukkan ke dalam aplikasi MR.
- **Description** : Penjelasan terkait penyakit
- **Url** : alamat web yang bisa dikunjungi untuk melihat penjelasan lebih detail terkait penyakit tersebut.

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.

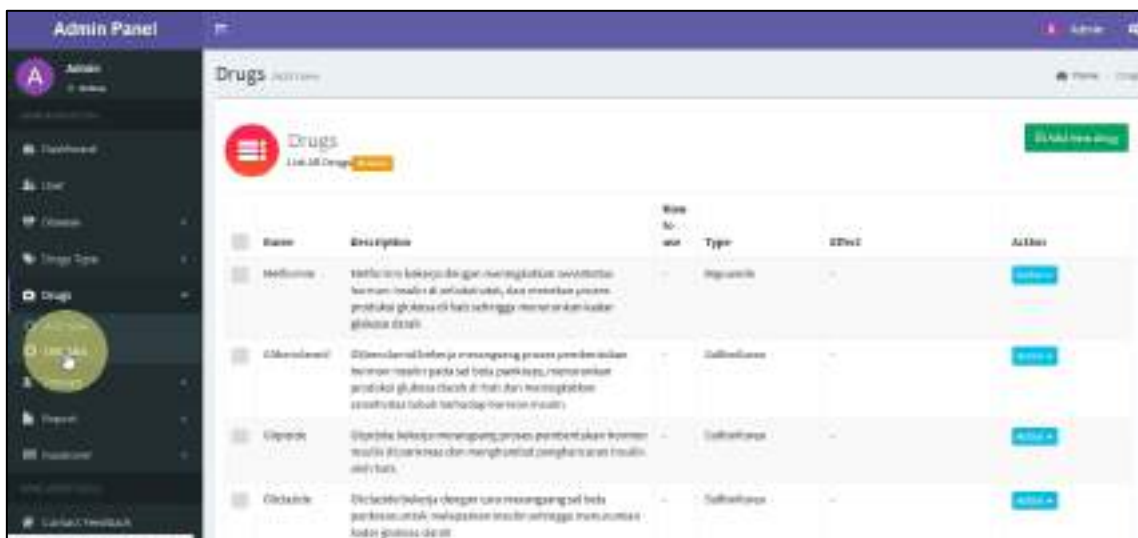
1. Add New



The screenshot shows the 'Add New Type' form in the Admin Panel. The form is titled 'Add new type' and contains three main input fields: 'Title', 'Description', and 'Disease'. The 'Disease' field has a dropdown menu with 'Diabetes mellitus' selected. There are 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom of the form. A yellow circle highlights the 'Add new type' button in the top right corner of the form area.

- **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: Name, Description, Status, Type, Effect, and Action. There are four rows of data for different drug types. A green button 'Add new drug' is visible in the top right corner.

Name	Description	Status	Type	Effect	Action
Insulin	Insulin bekerja dengan meningkatkan sensitivitas sel-sel tubuh terhadap insulin, sehingga meningkatkan produksi glukosa di hati dan mengurangi glukosa darah.	Active	Insulin	+	edit
Glukagon	Glukagon bekerja dengan meningkatkan proses pemecahan lemak menjadi asam lemak bebas, meningkatkan produksi glukosa di hati, dan meningkatkan produksi asam lemak bebas terhadap jaringan lemak.	Active	Glukagon	+	edit
Gliserol	Gliserol bekerja dengan meningkatkan proses pemecahan lemak menjadi asam lemak bebas dan meningkatkan produksi asam lemak bebas terhadap jaringan lemak.	Active	Gliserol	+	edit
Gliserol	Gliserol bekerja dengan cara meningkatkan sel-sel lemak menjadi asam lemak bebas dan meningkatkan produksi asam lemak bebas terhadap jaringan lemak.	Active	Gliserol	+	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 Type' form in the Admin Panel. The form has the following fields:

- Title**: A text input field.
- Description**: A text area.
- How to use**: A text area.
- Effect**: A text area.
- Drug Type**: A dropdown menu with 'Insulin' selected.

At the bottom of the form are two buttons: 'Add New' 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

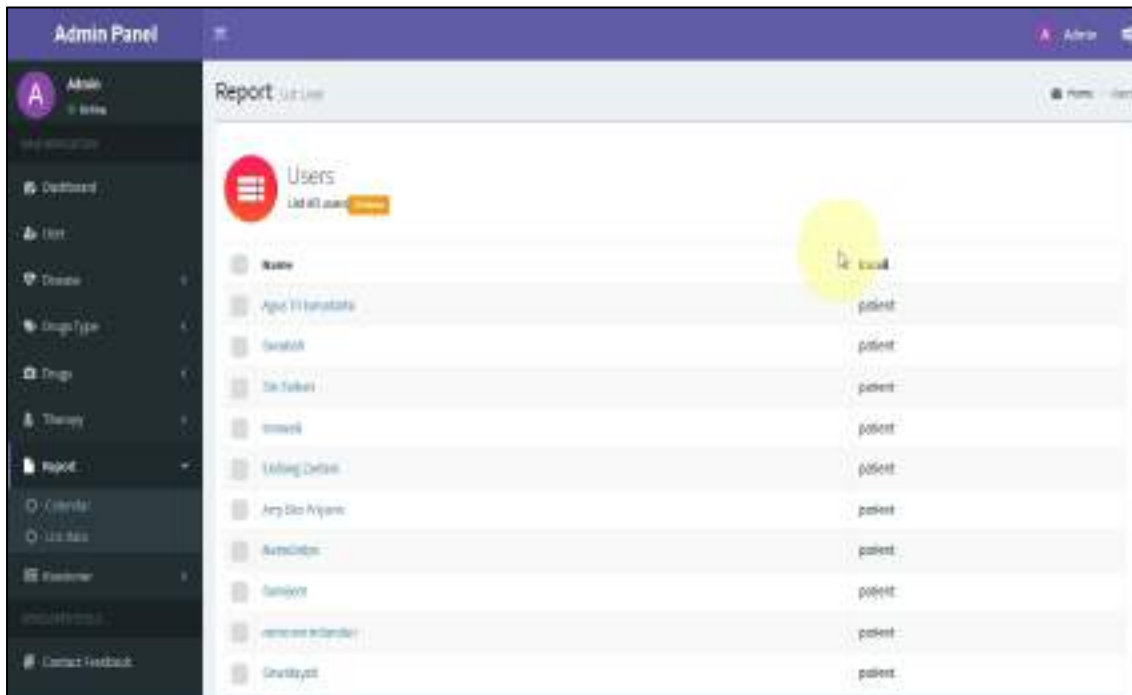
The screenshot shows the 'List Data' view in the Admin Panel. It displays a table with the following columns: **Name**, **Description**, **How to use**, **Type**, **Effect**, and **Action**. The table contains four rows of data:

Name	Description	How to use	Type	Effect	Action
Insulin	Insulin adalah hormon yang dihasilkan oleh pankreas yang berfungsi untuk mengatur kadar gula darah. Obat ini digunakan untuk mengobati diabetes.	...	Insulin	...	Edit
Glipizide	Glipizide adalah obat yang digunakan untuk mengobati diabetes tipe 2. Obat ini bekerja dengan cara meningkatkan pelepasan insulin dari pankreas.	...	Glipizide	...	Edit
Glimepiride	Glimepiride adalah obat yang digunakan untuk mengobati diabetes tipe 2. Obat ini bekerja dengan cara meningkatkan pelepasan insulin dari pankreas.	...	Glimepiride	...	Edit
Glimepiride	Glimepiride adalah obat yang digunakan untuk mengobati diabetes tipe 2. Obat ini bekerja dengan cara meningkatkan pelepasan insulin dari pankreas.	...	Glimepiride	...	Edit

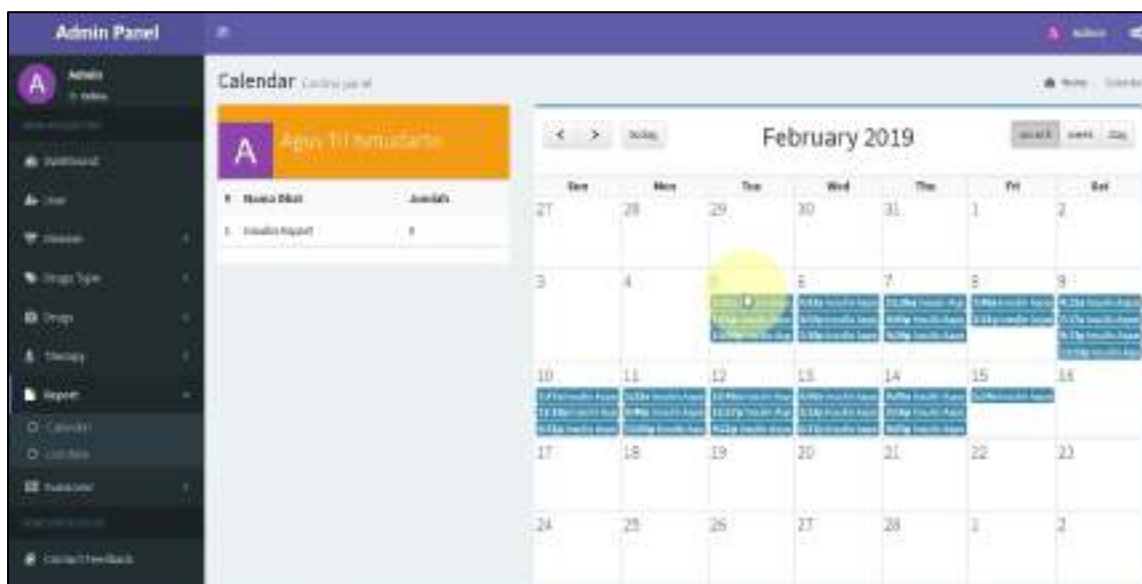
H. Fitur Report

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

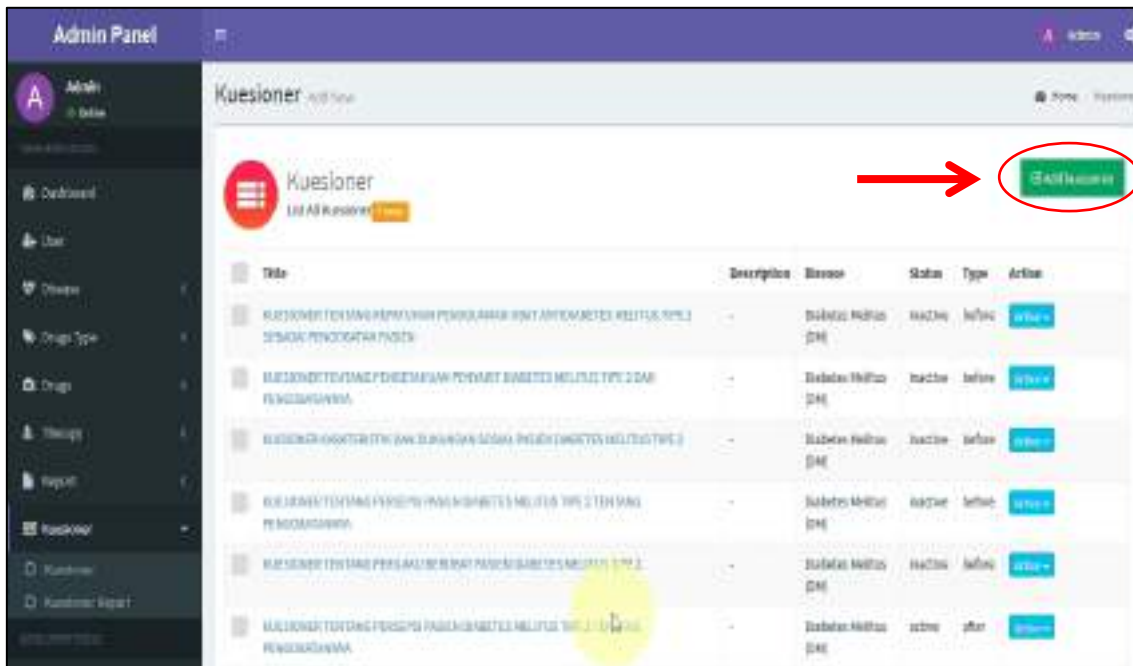
1. List Data



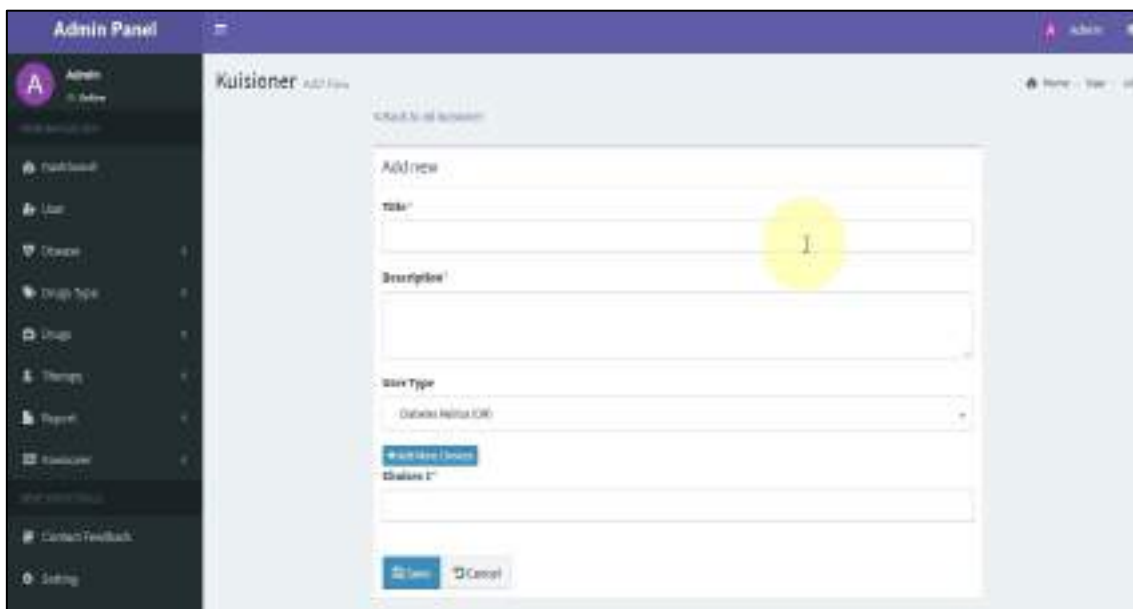
2. Calender



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

Admin Panel Admin

Kuesioner [Jawaban](#)

Kuesioner Data Fisik

Nama	:	Agus Tri Samudro
Tinggi	:	147
Pendidikan	:	SMA
Riwayat Penyakit	:	Diabetes
Profesi	:	Karyawan Swasta
Diagnosa saat ini	:	Diabetes
BB / TB	:	65 kg / 165 cm
Riwayat Alergi Makanan	:	Tidak ada
Riwayat Alergi Obat	:	Tidak ada
Obat yang dikonsumsi	:	Insulin

Admin Panel Admin

Obat yang dikonsumsi [Jawaban](#)

Jawaban Kuesioner

1. KUESIONER TESTAWAR PERIKSI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN PENGOBATAN DIET

- Bagaimana mengatur pola hidup 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 dihindarkan?
 - ☐ a. Sangat Setuju
 - ☐ b. Setuju
 - ☐ c. Ragu-Ragu
 - ☐ d. Tidak Setuju
 - ☒ e. Sangat Tidak Setuju
- Apakah faktor yang paling penting dalam mengendalikan gula darah anda?
 - ☒ a. Minum obat anti diabetes secara teratur
 - ☐ b. Berolahraga
 - ☐ c. Menjaga pola makan
 - ☐ d. Menjaga pola hidup
 - ☐ e. Mengurangi makanan manis