

## Informasi User

### 1. User

- **Akses :**

**Username**

**Password**

**\*Note** : Untuk user bisa registrasi terlebih dahulu

- **Penggunaan** : Akses web user secara keseluruhan → Informasi Covid-19, Skrining awal, dan Diagnosa

### 2. Admin

- **Akses :**

Username : admin

Password : admin

- **Penggunaan** : Mengelola data (Pasien & Dokter) serta data (skrining dan diagnosa)

### 3. Dokter

- **Akses :**

Username : hendra

Password : hendra

**\*Note** : username dan password diatas adalah sebagai contoh untuk login dokter. Anda dapat melihat data dokter untuk melakukan login dengan username dan password lainnya (*Caranya username dan password adalah nama depan dokter tanpa huruf kapital*)

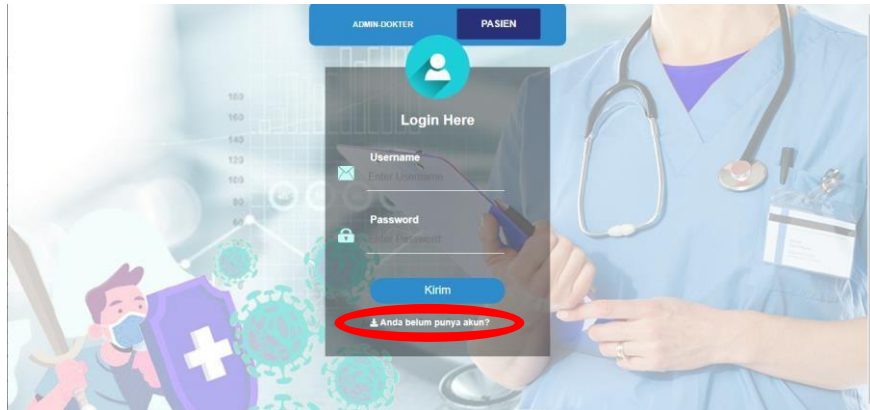
- **Penggunaan** : Memproses diagnosa dari pasien, dengan menghubungi pasien sesuai data yang telah diberikan

## Cara Penggunaan

### 1. User

#### Registrasi

1. Masuk kehalaman website
2. Klik tombol Anda belum punya akun



3. Lalu isi Mengisi Username dan Password
4. Klik tombol tambah maka user telah membuat akun

Tambah Data User

Username

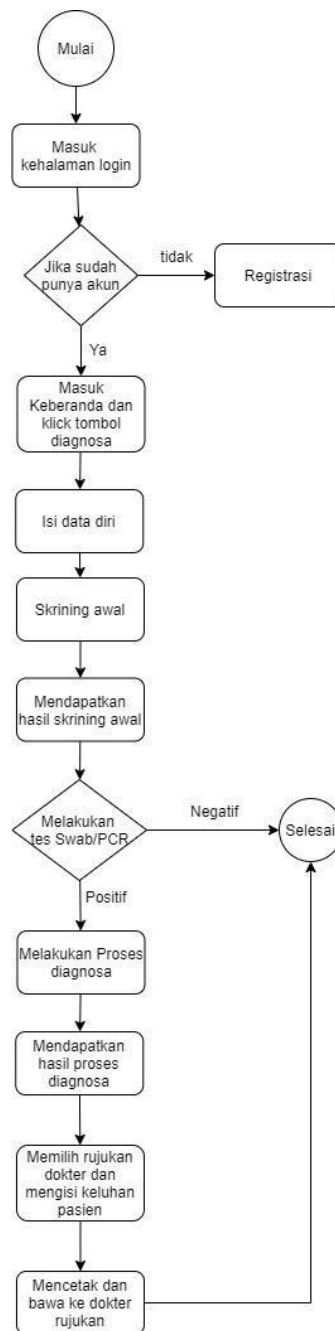
Password

Level  
Pasien

Kirim Batal

Anda belum punya akun?

## Flowchart diagnosa

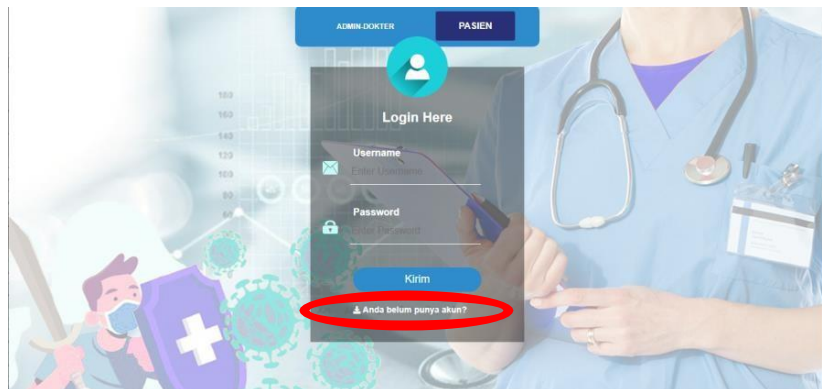


Gambar Flowchart diagnosa covid

## User Penelusuran & Diagnosa

1. Masuk kehalaman website
2. Klik login apabila user telah mempunyai akun dan apabila user tidak mempunyai akun maka dapat registrasi di tombol Anda belum punya akun
3. Jika sudah login maka operator menginformasikan telah sukses dan masuk ke halaman utama, jika gagal maka user diperingatkan bahwa password atau username salah

5



4. Ketika user masuk halaman utama user dapat melihat informasi seputar covid dengan cara klik menu yang tersedia di halaman website, apabila user ingin langsung melakukan diagnosa maka user dapat mengklik tombol diagnosa yang berada dihalaman utama





apabila user mengklik menu diagnosa maka akan diarahkan seperti gambar berikut.




Lalu apabila user mengklik tombol more info yang akan mendapatkan informasi lebih lanjut corona virus yang terdiri dari varian macam virus korona yang ada di indonesia, maupun macam vaksinasi dan berupa efek sampingnya.

Ketika user mengklik gejala covid-19 maka user akan diarahkan kebawah website yang berisi mengenai gejala covid-19

## GEJALA COVID-19

Sebagian besar orang yang tertular COVID-19 akan mengalami gejala ringan hingga sedang bahkan tanpa gejala, dan akan pulih tanpa penanganan khusus. Dan juga gejala sedang hingga berat yang membutuhkan penanganan khusus. Berikut adalah tingkatan gejala covid-19 :

Tanpa Gejala	Tanpa Gejala
Gejala Ringan	Gejala: Frekuensi napas sebanyak 12-20 kali per menit dengan saturasi oksigen sama dengan atau lebih dari 95%
Gejala Sedang	Tempat perawatan: isolasi mandiri/fasilitas isolasi pemerintah
Gejala Berat	Terapi/Obat: Vitamin C, D dan zinc
	Lama Perawatan: 10 hari isolasi sejak pengambilan specimen diagnosis konfirmasi



gejala covid ini mempunyai 4 gejala yaitu: tanpa gejala, gejala ringan, gejala sedang, gejala berat. Untuk mengetahui informasi gejala berat dan lain-lain user dapat menge klik tombol gejala yang berada di sebelah kiri.

User juga dapat melihat informasi Dokter melalui menu yang disediakan, maka tampilan dokter tersebut sebagai berikut.



## Skrining dan Diagnosa

1. Yang pertama dihalaman utama user klik tombol diagnosa



2. Ketika user sudah klik tombol diagnosa maka user akan masuk dan mengisi formulir seperti gambar dibawah ini.

Tambah Data Pasien

Nama

Irham

Jenis Kelamin

Laki-laki

Umur

20

Alamat

Jl. Swadarma

Nomer Handphone

08963833050405

Email

rafi.irham@student.tau.ac.id

Tambah

Batal

3. Ketika user sudah klik tombol tambah maka user akan melakukan skrining awal seperti gambar di bawah ini

Form Skrining Awal : Silahkan Centang yang Anda Alami

- ☒ [S01] Apakah pernah keluar rumah/tempat umum (pasar, fasilitas pelayanan kesehatan, kerumunan orang, dll) ?
- ☐ [S02] Apakah pernah menggunakan transportasi umum ?
- ☒ [S03] Apakah pernah melakukan perjalanan keluar kota/internasional ? (wilayah yang terjangkit / zona merah)
- ☒ [S04] Apakah anda mengikuti kegiatan yang melibatkan orang banyak ?
- ☒ [S05] Apakah anda memiliki riwayat kontak langsung/tidak langsung dengan orang yang dinyatakan ODP,PDP, atau terkonfirmasi covid-19 ?
- ☐ [S06] Saat ini anda sedang merasakan demam, batuk, dan pilek ?
- ☐ [S07] Saat ini Anda merasa kesulitan bernafas atau sesak nafas, nyeri tenggorokan ?

Proses Skrining

Reset

Batal

4. Lalu user akan mendapatkan hasil dari proses skrining tersebut

Identitas Pasien

Nama : Irham

Jenis Kelamin : Laki-laki

Umur : 20

Alamat : Jl. Swadarma

Email : rafi.irham@student.tau.ac.id

Data Skrining

☒ S01Apakah pernah keluar rumah/tempat umum (pasar, fasilitas pelayanan kesehatan, kerumunan orang, dll) ?
 ☒ S03Apakah pernah melakukan perjalanan keluar kota/internasional ? (wilayah yang terjangkit / zona merah)
 ☒ S04Apakah anda mengikuti kegiatan yang melibatkan orang banyak ?
 ☒ S05Apakah anda memiliki riwayat kontak langsung/tidak langsung dengan orang yang dinyatakan ODP/PDP atau terkonfirmasi covid-19 ?

Jumlah Hasil Skrining : 4

Hasil Skrining Awal Anda Menunjukan Bahwa :

~POTENSI SEDANG~

Ket. : Anda Memiliki Potensi Terkena Covid-19

Solusi : Segera Lakukan Tes SWAB/PCR

More

5. Lalu langkah selanjutnya yang dilakukan user adalah melakukan Swab/PCR terlebih dahulu, karena pada hasil tes skrining menyarankan swab terlebih dahulu. Dan apabila telah melakukan Swab/PCR user dapat mengklik tombol more


The screenshot shows a web interface for patient screening. On the left, there is a QR code and a section titled 'Identitas Pasien' (Patient Identity) with fields for Name (Irham), Gender (Male), Age (20), Address (Jl. Swadarma), and Email (rafiurham@student.tau.ac.id). To the right of this is a 'Data Skrining' (Screening Data) section with three green checkmarks indicating '501Apakah', '503Apakah', and '504Apakah'. A central white alert box with a yellow triangle icon and the text 'Alert !!!' contains instructions: 'Anda diharuskan melakukan Tes SWAB / PCR terlebih Dahulu untuk mengetahui keakuratan, Apakah anda terkonfirmasi positif Covid-19 atau Tidak.' and 'Jika terkonfirmasi Positif, Anda dapat melanjutkan proses Diagnosa pada halaman website ini'. Below the alert box, there are 'Belum' (Not yet) and 'Sudah' (Already) buttons. At the bottom left, there is a section 'Hasil Skrining Awal Anda Menunjukan Bahwa : -POTENSI SEDANG-' followed by a note: 'Ket. : Anda Memiliki Potensi Terkena Covid-19 Solusi : Segera Lakukan Tes SWAB/PCR'. A 'More' button is located at the bottom left of the form.

6. Setelah user melakukan Swab / PCR maka user klik tombol sudah untuk melakukan proses diagnosa

The screenshot shows a 'Form Konsultasi : Pilih Gejala Yang Dialami' (Consultation Form: Select Symptoms Experienced). It contains a list of 25 symptoms, each with a checkbox and a code in brackets. The symptoms are: [G001] Batuk Ringan, Pilek, dan Bersin (checked), [G002] Bersin-bersin (checked), [G003] Hidung tersumbat dan berair, [G004] Nyeri tenggorokan, [G005] Sakit Kepala, [G006] Demam (checked), [G007] Batuk Kering, [G008] fatigue (kelelahan ringan), [G009] Anoreksia(gangguan makan), [G010] Anosmia (kehilangan indra penciuman) (checked), [G011] Ageusia (hilang indra pengecap) (checked), [G012] malgia (nyeri tulang), [G013] Mual dan atau Muntah, [G014] Nyeri perut dan atau diare, [G015] Konjungtivitis (mata merah), [G016] Kemerahan pada kulit dan atau ada perubahan warna pada jari kaki, [G017] Sesak napas tanpa distrees pernapasan, [G018] ARDS (Gagal napas), [G019] Sepsis (Infeksi organ), [G020] Syok sepsis (kegagalan organ dan tekanan darah sangat rendah), [G021] Multiorgan failure (Kegagalan multiorgan), [G022] Frekuensi napas: 12-20 kali/menit - Saturasi oksigen >= 95%, [G023] Frekuensi napas: 12-20 kali/menit - Saturasi oksigen: <= 95%, [G024] Frekuensi napas: 20-30 kali/menit - Saturasi oksigen: < 95%, and [G025] Frekuensi napas: >= 30 kali/menit - Saturasi oksigen: <= 95 persen. At the bottom, there are three buttons: 'Proses Diagnosa' (Process Diagnosis), 'Reset', and 'Batal' (Cancel).

7. Untuk melakukan proses diagnosa user akan memilih gejala yang sedang dialami oleh user ketika sudah memilih user klik proses diagnosa untuk melakukan pemeriksaan kepada dokter melalui barcode yang sudah dibuat otomatis. Seperti gambar di bawah ini





Identitas Pasien

Nama : Irham  
Jenis Kelamin : 0  
Umur : 20  
Alamat : Jl. Swadama  
Email : ref.ihram@student.tbu.ac.id

Gejala Pasien

✓G001(Batuk Ringan, Pilek, dan Bersin)

✓G006(Demam)

✓G010(Anosmia (kehilangan indra penciuman))

✓G023(Frekuensi napas: 12-20 kali/menit - Saturasi oksigen: <= 95%)

(P003)Gejala Sedang dengan Nilai = 0.111, Persentase 14.49%

**Catatan:** Pengidap Covid-19 gejala sedang disarankan untuk menjalani isolasi mandiri di rumah atau fasilitas isolasi mandiri yang disediakan pemerintah dan sejumlah institusi. Isolasi mandiri tersebut dilakukan minimal selama 10 hari sejak pengidap dinyatakan positif Covid-19, ditambah tiga hari bebas demam dan gangguan pernapasan. Selama menjalani isolasi mandiri, pasien perlu rutin berkonsultasi dengan tenaga kesehatan atau petugas Puskesmas lewat telepon. Hindari sembarangan mengonsumsi obat tanpa konsultasi dan pengawasan dari tenaga kesehatan.


**More**

Silahkan pilih dokter sesuai dengan gejala yang anda alami :  
 Dr. Ardiyansyah : dokter paru


Keluhan anda :

Simpan

8. Ketika user mengklik simpan maka user akan masuk kehalaman profile diagnosa, akan dicetak dan dibawa untuk rujukan kepada dokter.


**Diagnosa**

**Hasil Diagnosa Anda**





**(P003) Gejala Sedang**  
 (14.49125081011%)


Gejala yang dialami :  
 (G001) Batuk Ringan, Pilek, dan Bersin  
 (G006) Demam  
 (G010) Anosmia (kehilangan indra penciuman)  
 (G023) Frekuensi napas: 12-20 kali/menit - Saturasi oksigen: <= 95%


## Penelusuran Profil User


Pada menu profile terdiri dari Profile, Data Diri, Skrining, Diagnosa. Pada menu profile hasil dari inputan user login, sedangkan Data Diri, Skirining, Diagnosa hasil dari inputan diagnosa sebelumnya.



**DIAGNOSA COVID-19**


 Profil



 Data Diri


 Skrining


 Diagnosa

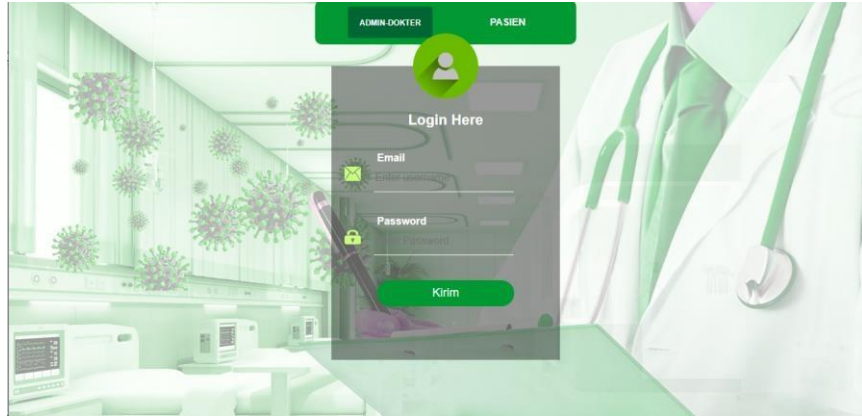

**Profil User Login**

**Data User Login**

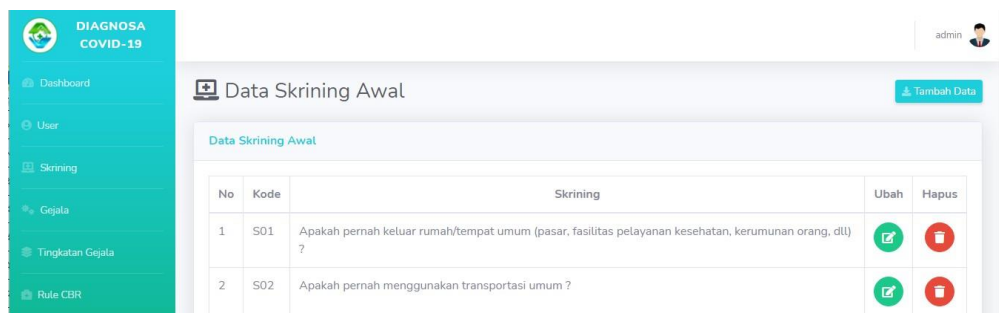
ID User	Username	Password	Level	Edit
7	irham	irham	pasien	

## 2. Admin

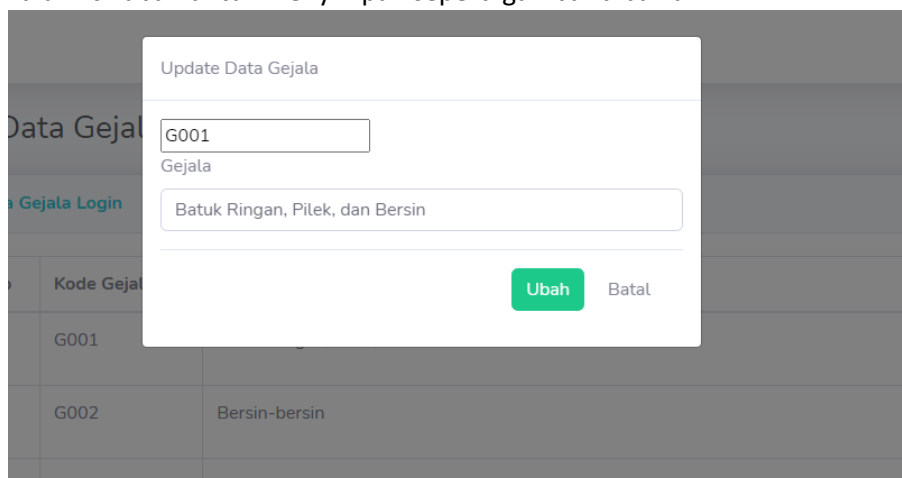
### Mengelola data pasien & dokter



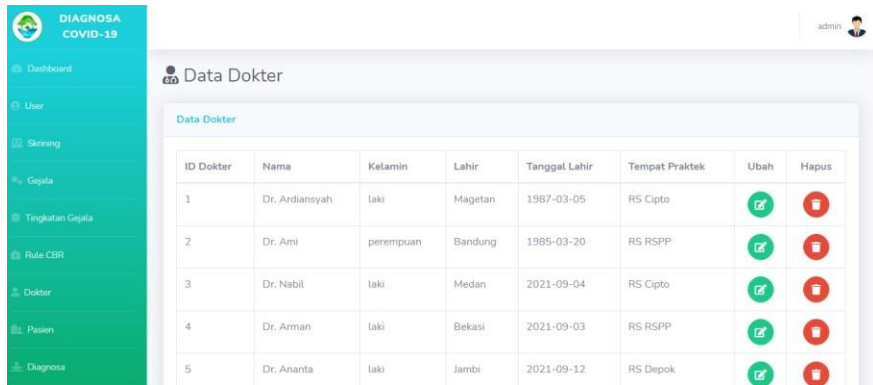
1. Admin melakukan proses login terlebih dahulu.
2. Admin masuk ke halaman dashboard yang berisi seputar pasien dan dokter. Lalu admin ke menu yang ingin dikelola
3. Pada pengelolaan menu data skrining, gejala, tingkatan gejala, rule cbr itu ketiga menu tersebut sama admin hanya bisa mengubah data dengan klik ubah, menghapus data dengan klik hapus menambah data dengan mengklik tambah data



4. Lalu klik ubah untuk menyimpan seperti gambar dibawah ini.

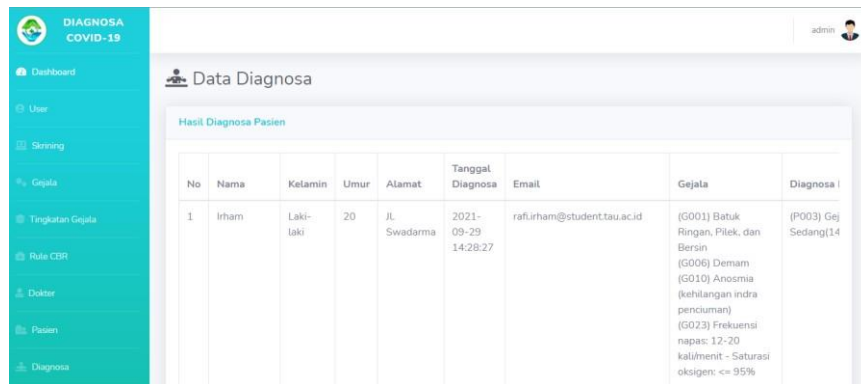


5. Lalu untuk menu pasien dan dokter admin hanya bisa melakukan ubah data dan hapus data



ID Dokter	Nama	Kelamin	Lahir	Tanggal Lahir	Tempat Praktek	Ubah	Hapus
1	Dr. Ardiansyah	laki	Magetan	1987-03-05	RS Cipto		
2	Dr. Ami	perempuan	Bandung	1985-03-20	RS RSPP		
3	Dr. Nabil	laki	Medan	2021-09-04	RS Cipto		
4	Dr. Arman	laki	Bekasi	2021-09-03	RS RSPP		
5	Dr. Ananta	laki	Jambi	2021-09-12	RS Depok		

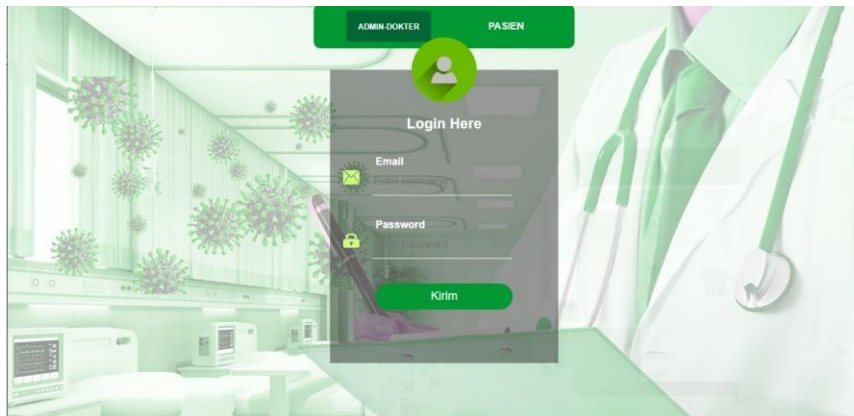
6. Lalu untuk menu diagnosa admin hanya bisa melihat saja tidak dapat mengelola data pasien



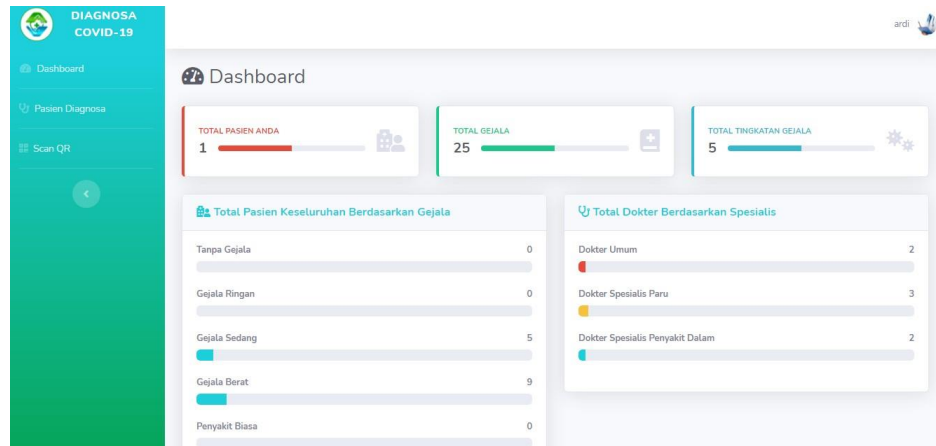
No	Nama	Kelamin	Umur	Alamat	Tanggal Diagnosa	Email	Gejala	Diagnosa
1	Irham	Laki-laki	20	Jl. Swadarma	2021-09-29 14:28:27	rafi.irham@student.tau.ac.id	(G001) Batuk Ringan, Pilek, dan Bersin (G006) Demam (G010) Anosmia (kehilangan indra penciuman) (G023) Frekuensi napas: 12-20 kali/menit - Saturasi oksigen: <= 95%	(P003) Gejala Sedang[14

### 3. Dokter

Sebelum mengelola data pasien dokter diharuskan login terlebih dahulu



Ketika dokter sudah login maka dokter dapat jumlah pasien didasboard dan jumlah keseluruhan pasien berdasarkan dokter spesialis



Lalu dokter mendapatkan informasi dan menangani pasien yang terjangkit gejala covid melalui menu pasien diagnosa dan melakukan scan yang tersedia.

**Pasien Diagnosa**

Hasil Diagnosa Pasien

No	Nama	Usia	No.Telp	E-mail	Diagnosa Covid	Ketuhan	Scan
1	Irham	20	0895383305405	rafi.irham@student.tau.ac.id	(P003) Gejala Sedang		

Note : Untuk data yang lebih lengkap, Silahkan Scan QR pada form Pasien