# BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN

# WEBSITE HiTKHealth



## Website ini Dibuat Oleh:

Dian Rezky Wulandari (1103184022)

Dendi Arya Raditya Prawira Putra (1103184150)

Fadhlil Azhim Firmansyah (1103184138)

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KOMPUTER FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS TELKOM BANDUNG 2020

# **DAFTAR ISI**

DAFTAR ISIi				
1. TAMP	ILAN AWAL USER	1		
1.1. Me	enu Home	1		
1.1.1.	Signup	1		
1.1.2.	Signin	2		
1.2. Me	enu Artikel	3		
1.2.1.	COVID-19	4		
1.2.2.	Kesehetan	5		
1.2.3.	Forum Diskusi	5		
1.2.4.	Forum Podcast			
1.3. Me	enu Referensi			
1.3.1.	Daftar Obat	9		
1.3.2.	Rumah Sakit			
1.3.3.	Rumus Kesehatan	10		
1.3.4.	Daftar Penyakit	11		
1.3.5.	Daftar kegiatan	11		
1.3.6.	Daftar kalori makanan dan minuman	12		
1.4. Ka	lkulator Kesehatan	12		
1.4.1.	BMI			
1.4.2.	BMR	14		
1.4.3.	Perhitungan Kalori Kegiatan	15		
1.4.4.	Kalkulator Wanita	16		
1.4.5.	Kehamilan	18		
1.5. Ko	nsultasi	19		
1.5.1.	Analisis Gejala Penyakit	20		
1.5.2.	Konsultasi dokter	21		
1.6. Pro	ofile	22		
1.6.1.	Home	22		
1.6.2.	Edit	22		
1.6.3.	Logout	23		
2. TAMP	ILAN AWAL DOKTER	24		
2.1. Me	enu Home	24		

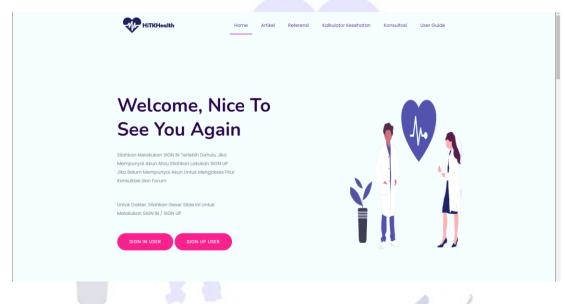
2.1	l.1.	Signup	25
2.1	1.2.	Signin	26
2.3.	Me	enu Pertanyaan Pasien	28
2.4.	Me	enu Forum	29
2.5.	Edi	it Profile	31



#### 1. TAMPILAN AWAL USER

Ketika anda mengakses website HiTKHealth, anda akan menemukan tampilan awal dari website HiTKHealth seperti dibawah ini. Tampilan awal berisi:

- a. Menu Home
- b. Menu Artikel
- c. Menu Referensi
- d. Menu Kalulator Kesehatan
- Menu Konsultasi
- Menu User Guide



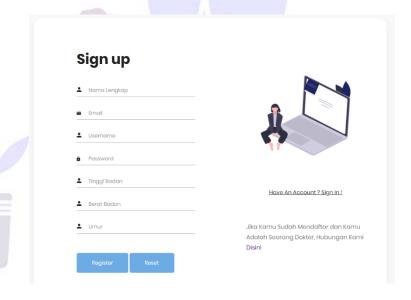
#### 1.1. Menu Home

Menu / fitur home dari website HiTKHealth ini merupakan tampilan awal setelah user berhasil login. Menu ini berisikan fitur – fitur yang nantinya dapat diakses oleh user seperti fitur Home, Artikel, Referensi, Kalkulator Kesehatan, Konsultasi, User Guide, Signin User, signup user. Anda tinggal mengklik tombol yang ada di navigation bar sesuai fitur mana yang anda ingin akses.

## 1.1.1. Signup

Menu Sign Up ini merupakan fitur yang dapat digunakan oleh pengunjung yang ingin menggunakan beberapa fitur kesehatan yang disediakan oleh website HiTKHealth ini. Cara melakukan pendaftaran di website ini yaitu:

- 1) Klik tombol sign up pada menu tampilan awal website HiHealth. Kemudian anda akan diarahkan pada menu Sign Up.
- 2) Terdapat beberapa kolom yang berisikan data data yang harus anda isi seperti nama lengkap, email, username, password, tinggi badan, berat badan dan umur anda. (username tidak boleh mengandung angka, spasi dan symbol).
- 3) Setelah anda mengisikan data data tersebut, anda dapat mengklik tombol register.
- 4) Kemudian akan muncul notifikasi jika akun anda berhasil dibuat.



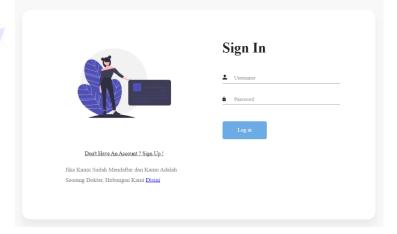
#### Note:

Tombol reset digunakan jika anda salah mengisi di beberapa kolom dan anda merasa bahwa semua dari kolom harus dihapus. Anda tinggal mengklik tombol reset kemudian kolom – kolom yang anda sudah isi tadi akan kosong kembali.

#### 1.1.2. Signin

Menu login ini merupakan fitur yang dapat digunakan baik oleh user maupun admin. Fitur login ini digunakan jika admin ataupun user ingin mengakses fitur – fitur yang disediakan oleh website kesehatan HiHealth ini. Cara melakukan login adalah sebagai berikut :

- 1) Pastikan anda sudah memiliki akun. Jika belum memiliki akun, silahkan daftar pada menu Signup.
- 2) Klik tombol login pada menu tampilan dari website ini.
- 3) Di menu ini disediakan kolom untuk mengisikan username dan password anda.
- 4) Isikan kolom username dengan username yang sudah anda daftarkan sebelumnya.
- 5) Isikan kolom password dengan password yang sudah anda daftarkan sebelumnya.
- 6) Setelah semua kolom diisi, klik tombol login.
- 7) Kemudian anda akan diarahkan menuju menu home dari website HiTKHealth ini.



#### 1.2. Menu Artikel

Menu artikel jika anda menahan cursor anda pada menu artikel maka akan menampilan beberapa menu lainnya berkaitan dengan artikel. Menu ini berisi:

- a) COVID-19
- b) Kesehatan

- c) Forum Diskusi
- d) Podcast Kesehatan



## 1.2.1. COVID-19

Pada menu ini user dapat melihat berbagai artikel berkaitan dengan COVID-19. Dengan cara klik Explore me.

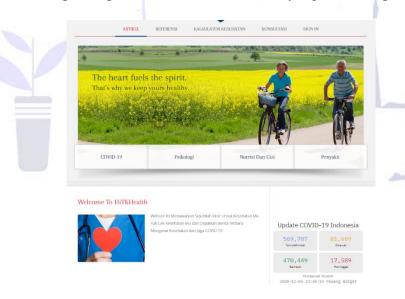




Beberapa berita akan ditampilkan hanya perlu klik Read More maka artikel yang ingin anda baca akan ditampilkan secara keseluruhan.

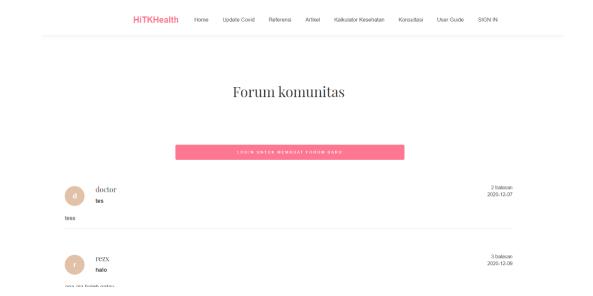
#### 1.2.2. Kesehetan

Pada menu Kesehatan Anda dapat mencari artikel berkaitan dengan COVID-19, Psikologi, Nutrisi dan Gizi, dan Penyakit. Pada menu ini juga menampilan update COVID-19 Indonesia yang terus terupdate secara berkala.



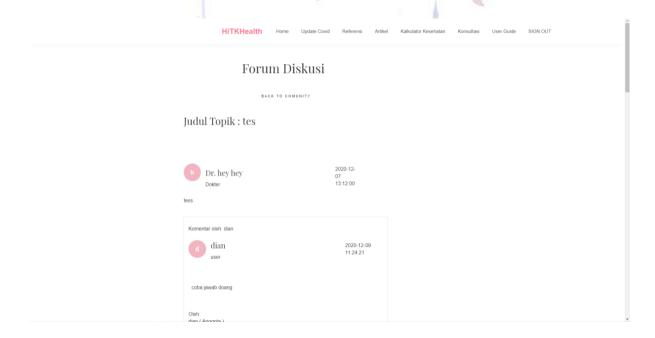
#### 1.2.3. Forum Diskusi

Pada menu forum Anda dapat mengajukan pertanyaan ataupun melihat pertanyaan sebelumnya oleh user lain. Jika anda ingin melihat komentar dan membuat forum baru, anda perlu login terlebih dahulu.



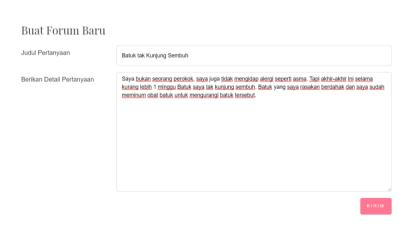
#### Cara melihat diskusi user lain:

- 1) Klik salah satu forum yang telah dibuat
- 2) Lalu tampilan akan sebagai berikut menampilkan jawaban dan komentar oleh user



# Cara membuat pertanyaan baru:

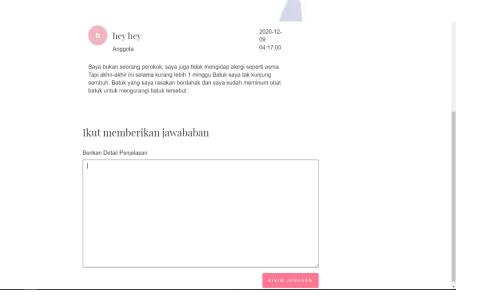
- Klik Buat Forum Baru
- Buat Forum Baru lalu input Judul Pertanyaan dan detail pertanyaan



- Jika anda telah selesai membuat forum baru, silahkan klik Kirim.
- Forum baru akan dibuat.

# Cara menjawab forum:

- Klik salah satu forum yang telah dibuat 1)
- Silahkan berikan detail penjelasan lalu jika sudah seleasi silahkan kirim 2) jawaban. Maka jawaban anda sebagai user akan dimasukkan.



#### 1.2.4. Forum Podcast

Pada menu ini Anda dapat mendengarkan podcast tentang Kesehatan. Disini kami memberikan materi tentang COVID-19. Anda hanya perlu menekan play button untuk mendengarkan podcast tersebut.



#### 1.3. Menu Referensi

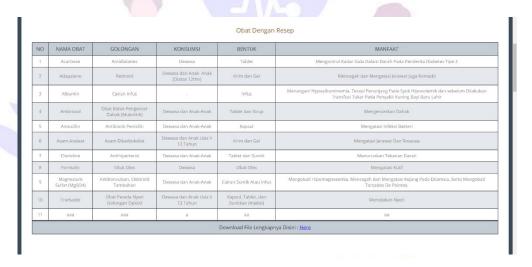
Menu artikel jika anda menahan cursor anda pada menu artikel maka akan menampilan beberapa menu lainnya berkaitan dengan referensi. Menu ini berisi:

- a) Daftar obat
- b) Rumah sakit
- c) Rumus Kesehatan
- d) Daftar penyakit,
- e) Daftar Kalori kegiatan
- f) Daftar kalori makanan



#### 1.3.1. Daftar Obat

Pada daftar obat anda dapat melihat nama obat, golongan obat, konsumsi, bentuk dan manfaat dari obat. Anda juga dapat mendownload file tersbeut dengan menekan tulisan Here.

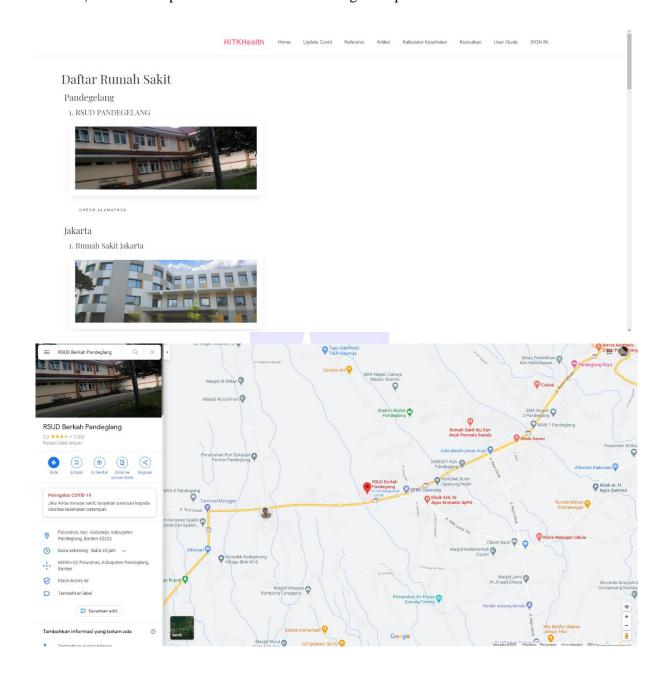


#### 1.3.2. Rumah Sakit

Pada menu rumah sakit, Anda dapat menemukan rumah sakit sesuai tempat yang anda inginkan. Kami akan memberikan link yang akan langsung terkoneksi kepada google maps anda. Cara penggunaan:

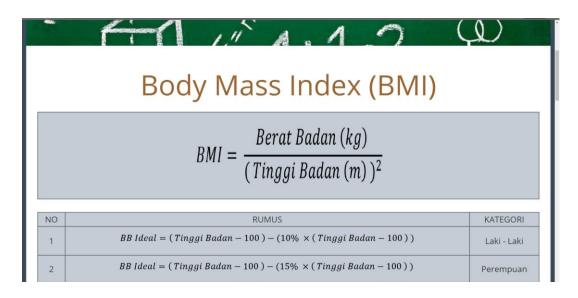
- Klik menu Referensi 1)
- 2) Pilih Daftar Rumah Sakit
- 3) Klik Check alamatnya

#### 4) Maka tampilan akan dialihkan ke Google Maps



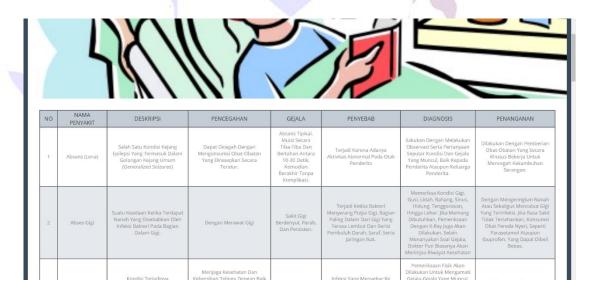
#### 1.3.3. Rumus Kesehatan

Pada menu Rumus Kesehatan Anda dapat menemukan berbagai rumus tentang Kesehatan, terdapat beberapa rumus yang ada yaitu Body Mass Index (BMI), Basal Metabolic Rate (BMR), Kebutuhan Energi (TEE), Detak Jantung Maksimal, Detak jantung saat beraktifitas, kalori suatu kegiatan.



# 1.3.4. Daftar Penyakit

Pada Daftar penyakit anda dapat melihat nama penyakit, deskripsi, pencegahan, gejala, penyebab, diagnosis, dan pencegahan penyakit. Anda juga dapat mendownload file tersbeut dengan menekan tulisan Here.



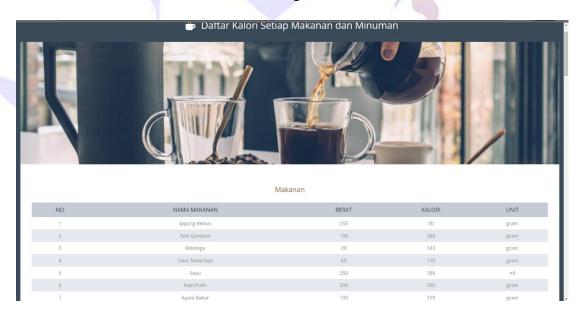
## 1.3.5. Daftar kegiatan

Pada daftar kegiatan anda dapat mengetahui aktifitas olahraga serta metabolic equivalen (MET). Anda juga dapat mendownload file tersbeut dengan menekan tulisan Here



#### 1.3.6. Daftar kalori makanan dan minuman

Pada daftar kalori makanan dan minuman anda dapat mengetahui nama makanan berat dan kalori dalam satuan gram.



## 1.4. Kalkulator Kesehatan

Menu kalkulator keseheatan jika anda menahan cursor anda pada menu kalkulaotr Kesehatan maka akan menampilan beberapa menu lainnya berkaitan dengan kalkulator kesehatan. Menu kalkulator kesehatan berisi:

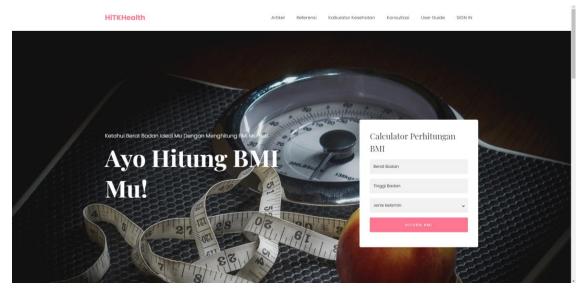
- a) BMI
- b) BMR
- c) Perihitungan Kalori Kegiatan
- d) Wanita
- e) Kehamilan



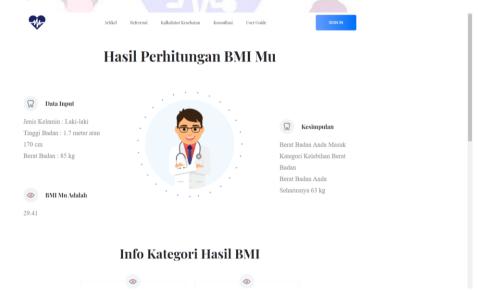
#### 1.4.1. BMI

Menu / fitur perhitungan BMI ini merupakan fitur yang dapat menghitung berapa besar BMI anda dengan menginput berat badan, tinggi badan dan jenis kelamin anda. Setelah itu akan keluar hasil BMI anda dan kategori nya. Di sini juga akan mengeluarkan output berapa berat badan anda seharusnya. Cara penggunaan:

- 1) Klik tombol perhitungan BMI yang terdapat pada menu / fitur home setelah user melakukan login ( atau bisa diakses disetiap navigation bar setiap fitur ).
- 2) Kemudian akan keluar tampilan seperti dibawah ini.
- 3) Anda diminta untuk mengisikan data data yang ada pada kolom dibawah ini seperti berat badan, tinggi badan dan jenis kelamin anda.



- Setelah anda mengisi data-data yang ada di kolom tersebut, klik tombol hitung BMI.
- Setelah anda klik tomol hitung BMI maka akan keluar hasil perhitungan BMI.



#### 1.4.2. BMR

Menu / fitur perhitungan BMR ini merupakan fitur yang dapat menghitung berapa besar BMR anda dengan menginput berat badan, tinggi badan dan jenis kelamin anda. Setelah itu akan keluar hasil BMI anda dan kategori nya. Di sini juga akan mengeluarkan output berapa berat badan anda seharusnya. Cara penggunaan:

Klik perhitungan BMR

2) Lakukan input berat badan, umur dan tinggi badan, jenis kelamin, kegiatan, dan jenis makanan.



- 3) Setelah anda melakukan input pada seluruh table, anda dapat melakukan hitung kalori untuk menampilkan hasil perhitungan kalori.
- 4) Setelah anda klik perhitungan maka halaman akan menampilikan seperti dibawah ini.



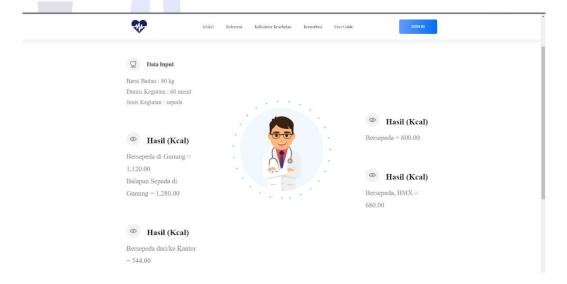
# 1.4.3. Perhitungan Kalori Kegiatan

Menu perhitungan kalori kegiatan ini merupakan fitur yang dapat menghitung berapa besar kalori kegiatan anda dengan berat badan, durasi kegiatan, dan jenis kegiatan. Setelah itu akan keluar hasil kegiatan kalori. Cara penggunaan:

- Klik Perhitungan Kalori Kegiatan
- Lakukan input Berat badan, Durasi Kegiatan (Menit), dan Jenis kegiatan Anda.
- 3) Setalah Anda melakukan input pada seluruh kolom klik Hitung kalori kegiatan.



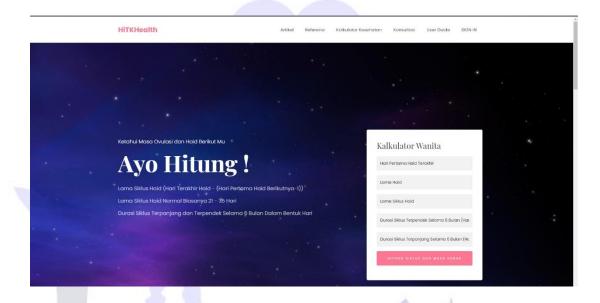
Setelah anda melakukan perhitungan maka halaman akan menampilkan sebagai berikut.



## 1.4.4. Kalkulator Wanita

Menu kalkulator wanita ini merupakan fitur yang dapat menghitung siklus dan masa subur wanita dengan melakukan input Hari pertama haid terkahir, lama haid, lama siklus haid, durasi siklus terpendek selama enam bulan, dan durasi siklus terpanjang selama enam bulan. Setelah itu akan keluar hasil hitung siklus dan masa subur. Cara penggunaan:

- 1) Klik Kalkulator wanita
- 2) Input Hari pertama haid terkahir, lama haid, lama siklus haid, durasi siklus terpendek selama enam bulan, dan durasi siklus terpanjang selama enam bulan.
- 3) Jika anda telah melakukan input pada seluruh kolom klik hitung siklus dan masa subur.



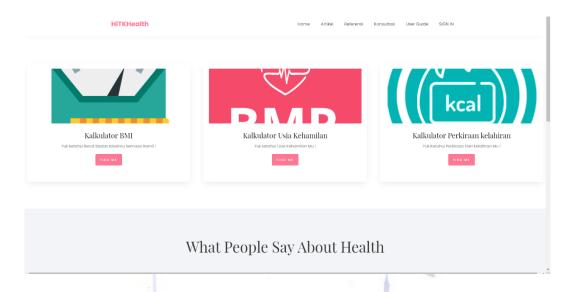
4) Setelah anda melakukan perhitungan maka halaman akan menampilkan sebagai berikut.



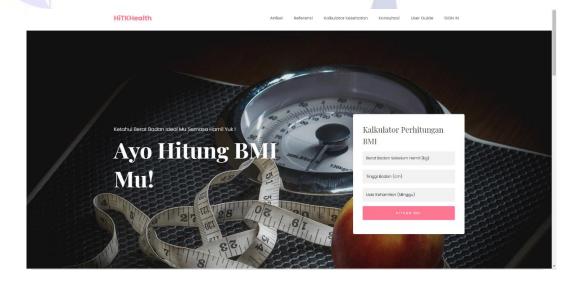
#### 1.4.5. Kehamilan

Menu kehamilan ini merupakan fitur yang dapat menghitung BMI, Usia Kehamilan dan perkiraan kelahiran. Cara pengunaan:

- 1) Klik Kehamilan
- 2) Klik Find Me pada pilihan menu kalkulator yang ingin anda lakukan perhitungan.



3) Terdapat tiga fitur pada Perhitungan kehamilan ini yaitu BMI, Usia kehamilan dan perkiraan kelahiran.





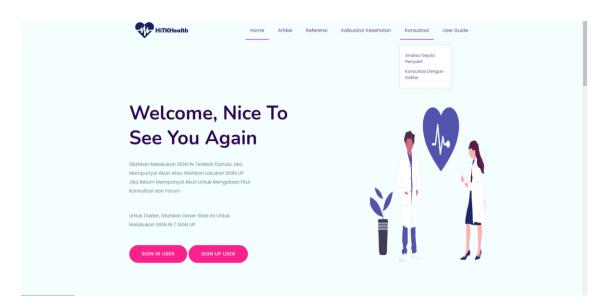


4) Anda hanya perlu melakukan input pada tiap kolom lalu lakukan perhitungan. Sama seperti menu lainnya. Maka hasil akan ditampilkan pada halaman berikutnya.

#### 1.5. Konsultasi

Pada menu konsultasi ini anda dapat melakukan konsultasi kepada dokter yang terkait dan melakukan analisis penyakit yang anda alami. Terdapat dua menu yaitu Analisis Gejala Penyakit dan Konsultasi dengan Dokter. Menu Konsultasi berisi:

- Analisis Gejala Penyakit a)
- Konsultasi dengan Dokter



# 1.5.1. Analisis Gejala Penyakit

Menu analisis gejala penyakit ini merupakan fitur yang dapat menganalisis penyakit anda dengan melakukan beberapa input pada gejala yang anda rasakan. Cara penggunaan:

- Klik Analisis Gejala PenyakitLalu Jawab tiap pertanyaan sesuai gejala apa yang anda rasakan. Pilihan jawaban terdapat YA atau TIDAK.
- 2) Jika anda telah memilih jawaban pada tiap kolom klik analisis penyakit.



Setelah anda menganalisis maka tampilan akan menjadi seperti berikut.



#### 1.5.2. Konsultasi dokter

Pada menu ini anda dapat menuliskan keluhan anda yang nantinya akan diproses untuk dianalisis oleh dokter. Cara Penggunaan:

- 1) Pastikan anda telah memiliki akun dan telah melakukan login pada web kami. Jika anda belum memiliki akun anda dapat melakukan signup. Jika anda belum melakukan login maka anda akan dialihkan ke menu login.
- 2) Jika anda telah login maka tampilan akan sebagai berikut.



3) Silahkan buat pertanyaan Baru untuk menanyakan keluhan anda kepada dokter terkait.



4) Jika anda telah menuliskan pertanyaan seperti diatas. Silahkan kirim pertanyaan maka pertanyaan anda akan diproses.

#### 1.6. Profile

Pada menu profile anda dapat mengatur beberapa tentang profile user, menu ini hanya dapat diakses oleh User dan Dokter, tidak dapat diakses oleh Pengunjung. Terdapat beberapa fitur yaitu home, edit profile dan logout.

#### 1.6.1. Home

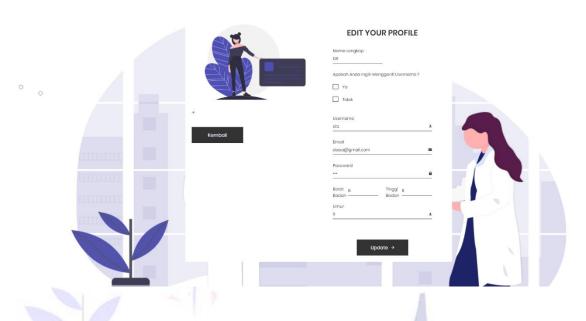
Menu / fitur home dari website HiTKHealth ini merupakan tampilan awal setelah user berhasil login. Menu ini berisikan fitur – fitur yang nantinya dapat diakses oleh user seperti fitur Home, Artikel, Referensi, Kalkulator Kesehatan, Konsultasi, User Guide. Anda hanya perlu klik tombol yang ada di navigation bar sesuai fitur mana yang anda ingin akses.

#### 1.6.2. Edit

Pada menu ini dokter dapat merubah profile yang telah terdaftar sebelumnya pada saat registrasi. Dengan cara:

1) Jawab pertanyaan ingin mengganti username atau tidak. Jika ya, maka anda dapat mengganti username tersebut dengan format yang sama pada saat melakukan registrasi username tidak boleh mengandung angka, spasi dan symbol. Jika tidak, maka username akan tetap sama seperti sebelumnya.

- 2) Ganti email anda, penulisan email sama serpeti pada saat melakukan registrasi sebelumnya.
- 3) Masukkan kata sandi, berat badan atau tinggi baru anda.
- 4) Jika anda telah memperbarui seluruh hal yang anda inginkan maka klik update untuk memperbarui.
- 5) Pilihan untuk diganti yaitu opsional dapat dirubah ataupun tidak.



# 1.6.3. Logout

Fitur digunakan untuk keluar dari akun anda. Cara penggunaan:

- Klik Profile
- 2) Klik Logout
- Jika anda berhasil keluar maka akan muncul pop up sebagai berikut.



#### 2. TAMPILAN AWAL DOKTER

Ketika anda mengakses website HiHealth, anda akan menemukan tampilan awal dari website HiHealth seperti dibawah ini. Tampilan awal berisi:

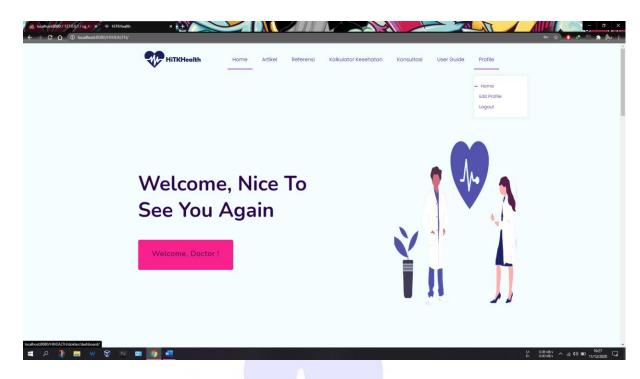
- Menu Home a.
- b. Menu Artikel
- Menu Referensi
- Menu Kalulator Kesehatan
- Menu Konsultasi e.
- Menu User Guide
- **Profile** g.

Note: Dokter juga dapat mengakses fitur-fitur teresbut.

#### 2.1. Menu Home

Menu / fitur home dari website HiHealth ini merupakan tampilan awal setelah user berhasil login. Menu ini berisikan fitur – fitur yang nantinya dapat diakses oleh user seperti fitur Home, Artikel, Referensi, Kalkulator Kesehatan, Konsultasi, User Guide, Signin Dokter, signup Dokterr. Anda tinggal mengklik tombol yang ada di navigation bar sesuai fitur mana yang anda ingin akses. Untuk Dokter silahkan melakukan login seperti user, namun dokter memiliki tampilannya sendiri dengan cara:

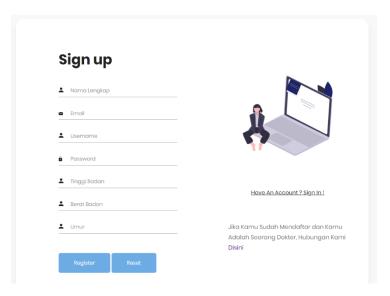
- 1) Klik Profile
- Pilih menu Home; Menu home disini digunakan hanya untuk dokter dan hanya dimiliki oleh dokter.



## 2.1.1. Signup

Menu Sign Up ini merupakan fitur yang dapat digunakan oleh user / dokter baru yang ingin menggunakan beberapa fitur kesehatan yang disediakan oleh website HiTKHealth ini. Cara melakukan pendaftaran di website ini yaitu:

- 1) Klik tombol sign up pada menu tampilan awal website HiTKHealth. Kemudian anda akan diarahkan pada menu Sign Up.
- 2) Terdapat beberapa kolom yang berisikan data data yang harus anda isi seperti nama lengkap, email, username, password, tinggi badan, berat badan dan umur anda. (username tidak boleh mengandung angka, spasi dan symbol).
- 3) Setelah anda mengisikan data data tersebut, anda dapat mengklik tombol register.
- 4) Kemudian akan muncul notifikasi jika akun anda berhasil dibuat.



#### Note:

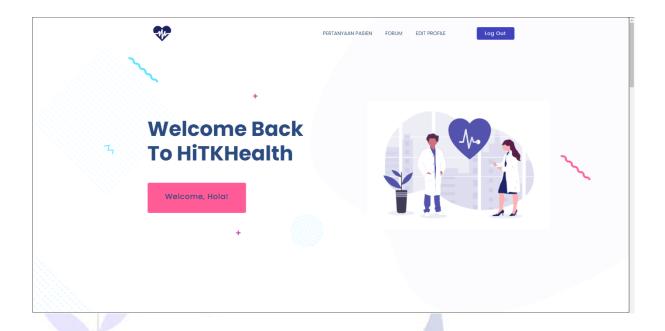
Tombol reset digunakan jika anda salah mengisi di beberapa kolom dan anda merasa bahwa semua dari kolom harus dihapus. Anda tinggal mengklik tombol reset kemudian kolom – kolom yang anda sudah isi tadi akan kosong kembali.

### 2.1.2. Signin

Menu login ini merupakan fitur yang dapat digunakan baik oleh dokter maupun admin. Fitur login ini digunakan jika admin ataupun dokter ingin mengakses fitur - fitur yang disediakan oleh website kesehatan HiTKHealth ini. Cara melakukan login adalah sebagai berikut:

- 1) Pastikan anda sudah memiliki akun dan sudah melakukan verifikasi dengan mengirimkan email kepada website HiTKHealth (klik tombol **Disini** pada halaman signup maupun login ) yaitu berupa data NIP, NIK, foto KTP, dan foto bukti SK. Jika belum memiliki akun atau melakukan verifikasi , silahkan daftar pada menu Signup atau mengirimkan email kepada website HiTKHealth.
- 2) Klik tombol login pada menu tampilan dari website ini.
- 3) Di menu ini disediakan kolom untuk mengisikan username dan password anda.

- 4) Isikan kolom username dengan username yang sudah anda daftarkan sebelumnya.
- 5) Isikan kolom password dengan password yang sudah anda daftarkan sebelumnya.
- 6) Setelah semua kolom diisi, klik tombol login.
- 7) Kemudian anda akan diarahkan menuju menu home dari website HiTKHealth ini.



#### 2.2. Menu Artikel

Menu artikel jika anda menahan cursor anda pada menu artikel maka akan menampilan beberapa menu lainnya berkaitan dengan artikel. Menu ini berisi:

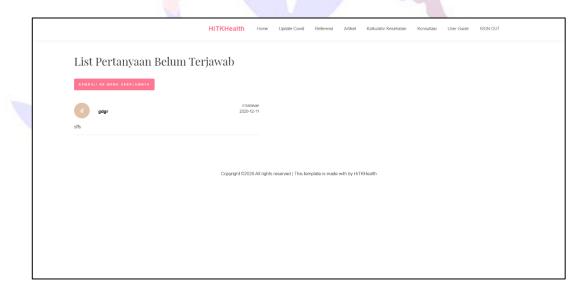
- COVID-19 a.
- Kesehatan b.
- Forum Diskusi
- Podcast Kesehatan



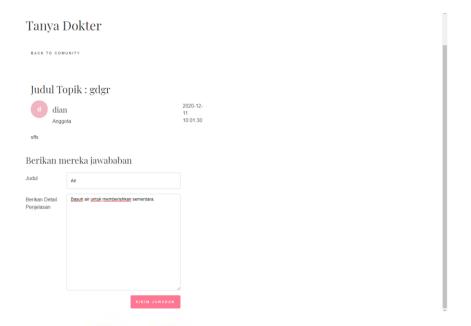
# 2.3. Menu Pertanyaan Pasien

Pada menu forum Anda dapat menjawab pertanyaan dari user menggunakan akun dokter. Dengan cara:

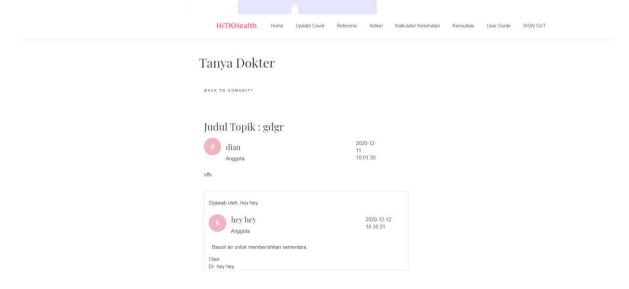
- 1) Klik menu Pertanyaan Pasien
- 2) Lalu klik salah satu pertanyaan dari user



- Silahkan isi Judul Jawaban dan isi Jawaban 3)
- Jika sudah silahkan klik kirim jawaban

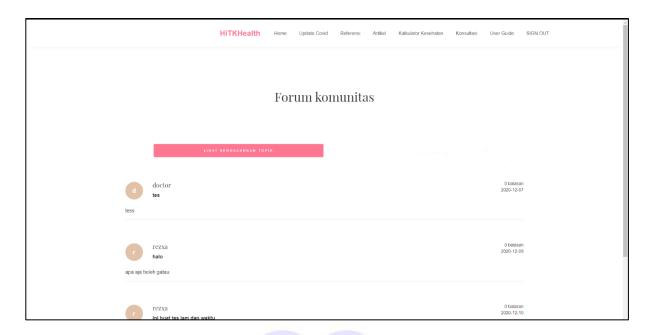


Setelah Pertanyaan dijawabn maka tampilan akan sebagai berikut.



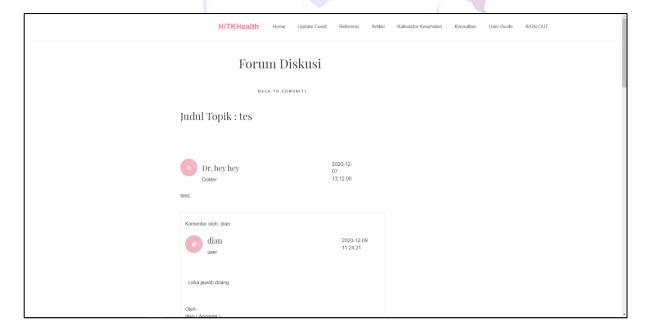
## 2.4. Menu Forum

Pada menu forum Anda dapat melihat pertanyaan dan menjawab pertanyaan oleh user lain.



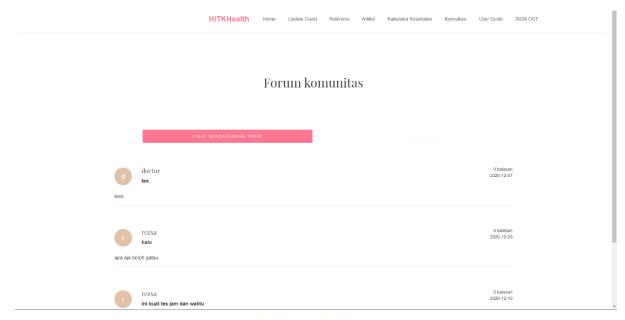
## Cara melihat diskusi user lain:

- Klik salah satu forum yang telah dibuat
- Lalu tampilan akan sebagai berikut menampilkan jawaban dan komentar oleh 2) user

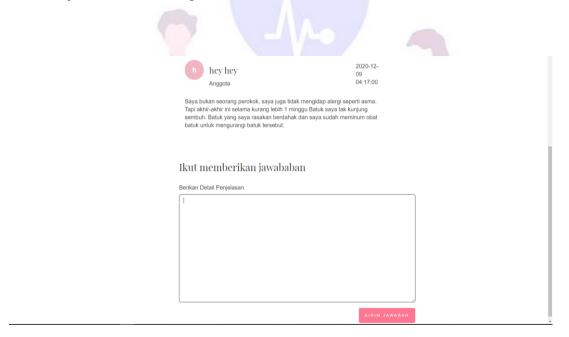


# Cara menjawab forum:

1) Klik salah satu forum yang telah dibuat



2) Silahkan berikan detail penjelasan lalu jika sudah seleasi silahkan kirim jawaban. Maka jawaban anda sebagai user akan dimasukkan.



#### 2.5. Edit Profile

Pada menu ini dokter dapat merubah profile yang telah terdaftar sebelumnya pada saat registrasi. Dengan cara:

1) Jawab pertanyaan ingin mengganti username atau tidak. Jika ya, maka anda dapat mengganti username tersebut dengan format yang sama pada saat melakukan registrasi username tidak boleh mengandung angka, spasi dan symbol. Jika tidak, maka username akan tetap sama seperti sebelumnya.

- 2) Ganti email anda, penulisan email sama serpeti pada saat melakukan registrasi sebelumnya.
- 3) Masukkan kata sandi, berat badan atau tinggi baru anda.
- 4) Jika anda telah memperbarui seluruh hal yang anda inginkan maka klik update untuk memperbarui.
- 5) Pilihan untuk diganti yaitu opsional dapat dirubah ataupun tidak.

