

Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi

DENIA-IS



2022

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Aplikasi DENIA-IS ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi DENIA-IS untuk *User*
2. Sebagai panduan penggunaan aplikasi DENIA-IS ini.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum Sistem DENIA-IS yang dikembangkan, fungsi utama DENIA-IS yang akan diberikan kepada pengguna

1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi DENIA-IS.

Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. BAB I.

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

2. BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi DENIA-IS meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware

3. BAB III

Berisi *user manual* aplikasi DENIA-IS

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Firefox/Google Chrome sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan adalah:

1. Komputer
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka
4. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.
5. Smartphone untuk menggunakan aplikasi mobile DENIA-IS

2.3 Arsitektur Sistem Denia-is

Arsitektur sistem yang digunakan dalam aplikasi denia-is ini terdiri dari 2 sistem :

1. Aplikasi berbasis web (<https://denia-is.my.id>)
2. Aplikasi mobile apps.

2.4 Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi adalah sebagai berikut:

1. **Pengguna Admin (web).**
Pengguna ini memiliki kedudukan tertinggi dalam sistem denia-is, pengguna ini bisa memiliki akses semua fitur yang ada dalam sistem web maupun sistem mobile, antara lain manajemen pengguna di web, manajemen pasien, manajemen nakes, monitor assessment data dan monitor konsultasi yang terjadi di sistem mobile.
2. **Pengguna Admin CS (web).**
Pengguna ini memiliki akses hanya bisa monitor data assessment dari pasien serta dapat memonitor konsultasi yang terjadi antara pasien dan nakes pada sistem mobile.
3. **Pengguna Pasien / Bumil (mobile).**
Pengguna ini adalah role user dimana hanya bisa mengakses dalam sistem mobile saja, dimana didalamnya dapat membaca informasi umum, melakukan update profil, konsultasi, dan skrining mandiri.
4. **Pengguna Nakes / bidan (mobile).**
Pengguna ini terbatas hanya bisa melakukan login pada mobile apps saja, dimana untuk mendapatkan user login ke mobile apps harus diinput terlebih dahulu oleh pengguna admin, untuk pengguna ini dalam mobile apps dapat melihat informasi umum, melakukan manajemen pasien (approval, balas konsultasi, dan export data list pasien).

- MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

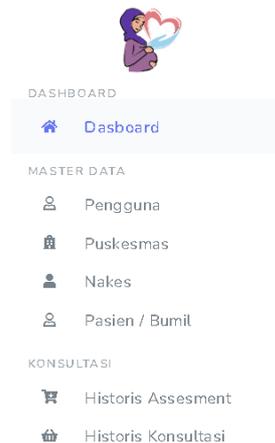
3.1.1.1 Menu Mobile

- Menu Profile digunakan untuk manajemen profil.
- Menu Skrining resiko kehamilan
- Menu Komunikasi Dengan Bidan
- Lokasi Faskes terdekat
- Kehamilan resiko tinggi
- Penyebab resiko tinggi
- Tanda dan gejala resiko tinggi
- Dampak ibu dan janin
- Keluar aplikasi
- Daftar Pasien (Role Nakes)



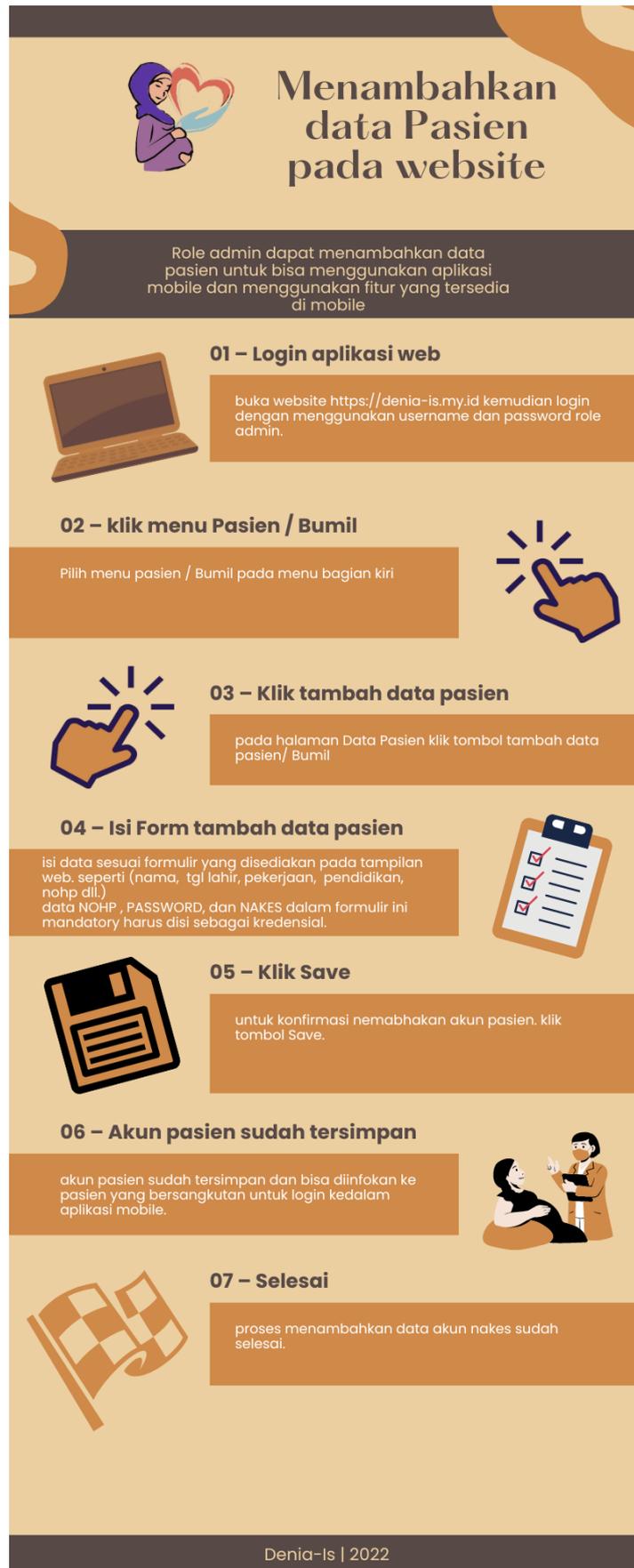
3.1.1.2 Menu Website

- Menu manajemen pengguna
- Menu View Puskesmas
- Menu manajemen nakes
- Menu pasien
- Menu view historis assesment
- Menu view historis konsultasi



3.2 Pengguna

3.2.1 Penggunaan website



Menambahkan data Pasien pada website

Role admin dapat menambahkan data pasien untuk bisa menggunakan aplikasi mobile dan menggunakan fitur yang tersedia di mobile

- 01 – Login aplikasi web**

buka website <https://denia-is.my.id> kemudian login dengan menggunakan username dan password role admin.
- 02 – klik menu Pasien / Bumil**

Pilih menu pasien / Bumil pada menu bagian kiri
- 03 – Klik tambah data pasien**

pada halaman Data Pasien klik tombol tambah data pasien/ Bumil
- 04 – Isi Form tambah data pasien**

isi data sesuai formulir yang disediakan pada tampilan web. seperti (nama, tgl lahir, pekerjaan, pendidikan, nohp dll.) data NOHP , PASSWORD, dan NAKES dalam formulir ini mandatory harus diisi sebagai kredensial.
- 05 – Klik Save**

untuk konfirmasi menambahkan akun pasien. klik tombol Save.
- 06 – Akun pasien sudah tersimpan**

akun pasien sudah tersimpan dan bisa diinfokan ke pasien yang bersangkutan untuk login kedalam aplikasi mobile.
- 07 – Selesai**

proses menambahkan data akun nakes sudah selesai.

Denia-Is | 2022



Menambahkan data Nakes pada website

Role admin dapat menambahkan data nakes untuk bisa menggunakan aplikasi mobile dan menggunakan fitur yang tersedia di mobile



01 – Login aplikasi web

buka website <https://denia-is.my.id> kemudian login dengan menggunakan username dan password role admin.

02 – klik menu Nakes

Pilih menu nakes pada menu bagian kiri



03 – Klik tambah data nakes / bidan

pada halaman Data nakes klik tombol tambah data nakes / bidan

04 – Isi Form tambah data nakes

isi data sesuai formulir yang disediakan pada tampilan web. seperti (nama, faskes/ puskesmas, nomor handphone, dan password) semua data dalam formulir ini mandatory harus diisi



05 – Klik Save

untuk konfirmasi menambahkan akun nakes. klik tombol Save.

06 – Akun nakes sudah tersimpan

akun nakes sudah tersimpan dan bisa diinfokan ke nakes yang bersangkutan untuk login kedalam aplikasi mobile.



07 – Selesai

proses menambahkan data akun nakes sudah selesai.

3.2.2 Penggunaan mobile

Registrasi pasien pada aplikasi mobile

selain registrasi via web yang dilakukan oleh admin, calon pasien dapat melakukan registrasi akun secara mandiri dari aplikasi mobile.

01 – buka aplikasi denia-is mobile
Instal dan buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul.

02 – klik tombol buat akun bumil
pada halaman login klik tombol buat akun bumil.

03 – Isi Form buat akun bumil
isi data sesuai formulir yang disediakan seperti (nama, NOHP, dan PASSWORD), data dalam formulir ini mandatory harus diisi sebagai kredensial.

04 – konfirmasi menyimpan data
setelah klik tombol simpan akan muncul dialog, untuk melanjutkan registrasi anda bisa klik YES pada kotak dialog yang muncul.

05 – Akun pasien sudah tersimpan
akun pasien sudah tersimpan dan bisa digunakan untuk login kedalam aplikasi mobile.

06 – Selesai
proses registrasi akun pasien secara mandiri pada aplikasi mobile sudah selesai.

Denia-Is | 2022



update profil pada aplikasi mobile

Setelah calon pasien registrasi mandiri pada aplikasi mobile, untuk dapat menggunakan fitur penuh aplikasi, pasien diwajibkan update profil dan memilih nakes.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang didaftarkan dan masukan password. klik centak sebagai bukti.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta centak login bukti kemudian klik tombol masuk. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu profil

Jika sudah di halaman home, klik ikon profil pada bagian kiri atas halaman.

04 – Klik update profil

pada halaman profil klik tombol update profil



05 – Isi Form update profil

isi data sesuai form yang disediakan sampai dengan pilih nakes. jika sudah klik tombol simpan.

06 – Selesai

proses update profile selesai, jika memilih nakes harap tunggu notifikasi approval oleh nakes yang dipilih pada ikon lonceng di halaman home sebelah kanan atas.





Skrining resiko tinggi ibu hamil aplikasi mobile

pasien yang sudah di approve oleh nakes dapat melakukakn skrining resiko tinggi ibu hamil pada aplikasi mobile.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang didaftarkan dan masukan password. klik centak sebagai bumil.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta centak login bumil kemudian klik tombol **masuk**. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu skrining resiko kehamilan

Jika sudah di halaman home, klik menu skrining resiko kehamilan.

04 – Klik skrining risiko tinggi ibu hamil

pada halaman **skrining resiko kehamilan** klik menu **skrining risiko tinggi ibu hamil**. kemudian klik mulai.



05 – Isi kuisisioner

isi kuisisioner sesuai dengan kondisi anda (pasien).

06 – simpan data skrining

jika sudah selesa isi kuisisioner, klik simpan, anda akan diarahkan ke halaman hasil kuisisioner. jika ingin menyimpan data tsb untuk dimonitor oleh nakes klik tombol **simpan**.



05 – selesai

proses skrining resiko tinggi ibu hamil selesai.



Skrining deteksi dini anemia aplikasi mobile

pasien yang sudah di approve oleh nakes dapat melakukakn skrining deteksi dini anemia pada aplikasi mobile.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang didaftarkan dan masukan password. klik centak sebagai bumil.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta centak login bumil kemudian klik tombol **masuk**. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu skrining resiko kehamilan

Jika sudah di halaman home, klik menu skrining resiko kehamilan.

04 – Klik skrining deteksi dini anemia

pada halaman **skrining resiko kehamilan** klik menu **skrining deteksi dini anemia**. kemudian klik mulai.



05 – Isi kuisisioner

isi kuisisioner sesuai dengan kondisi anda (pasien).

06 – Simpan data skrining

jika sudah selesa isi kuisisioner, klik simpan, anda akan diarahkan ke halaman hasil kuisisioner. jika ingin menyimpan data tsb untuk dimonitor oleh nakes klik tombol **simpan**.



05 – selesai

proses skrining selesai.



Skrining prediksi kadar Hb aplikasi mobile

pasien yang sudah di approve oleh nakes dapat melakukan skrining prediksi kadar Hb pada aplikasi mobile.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang didaftarkan dan masukan password. klik centak sebagai bumi.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta centak login bumi kemudian klik tombol **masuk**. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu skrining resiko kehamilan

Jika sudah di halaman home, klik menu skrining resiko kehamilan.

04 – Klik Foto prediksi kadar Hb

pada halaman **skrining resiko kehamilan** klik menu **Foto prediksi kadar Hb**. kemudian klik mulai.



05 – ambil foto kelopak mata

ambil foto kelopak mata anda dengan cara klik pick image. jika sudah ambil foto untuk selanjutnya klik icon ambil gambar.

06 – kalkulasi prediksi kadar Hb

pada halaman hasil akan ditampilkan hasil tangkapan foto kelopak mata anda, untuk memulai perhitungan prediksi, klik pada gambar kelopak mata anda maka hasil kadar hb akan muncul.



05 – selesai

jika sudah terkalkulasi dan ingin menyimpan hasilnya sebagai bahan monitor untuk nakes, klik **simpan**, kemudian **konfirmasi** kembali dengan klik **simpan**. proses skrining selesai.



Konsultasi dengan nakes aplikasi mobile

pasien yang sudah di approve oleh nakes dapat melakukakn konsultasi dengan nakes.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang didaftarkan dan masukan password. klik centak sebagai bumil.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta centak login bumil kemudian klik tombol **masuk**. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu Komunikasi dengan Bidan

Jika sudah di halaman home, klik menu komunikasi dengan bidan.

04 – Isi data konsultasi dan keluhan

Isi data konsultasi anda beserta keluhan anda, jika sudah klik tombol kirim.



05 – data konsultasi terkirim

jika sudah klik tombol kirim, anda (pasien) tinggal menunggu respon konsultasi anda oleh nakes pada menu **komunikasi dengan bidan** -> **history konsultasi**

06 – konsultasi terespon nakes

pada halaman history konsultasi, untuk mengecek konsultasi anda telah terespon atau belum dengan melihat icon centang dua hijau .



05 – selesai

proses konsultasi selesai.



approval calon pasien aplikasi mobile

salah satu fitur yang ada pada role nakes adalah aproval calon pasien yang akan di ambil oleh nakes.



01 – buka aplikasi denia-is mobile

buka aplikasi mobile, tunggu sampai halaman login muncul. isikan username menggunakan nomor HP yang sudah diinfokan oleh admin. dan masukan password. klik cetak sebagai nakes.

02 – klik tombol Masuk

pada halaman login jika sudah mengisi username dan password serta cetak login nakes kemudian klik tombol masuk. tunggu sampai halaman home muncul.



03 – Klik menu daftar pasien

Jika sudah di halaman home, klik menu daftar pasien.

04 – Klik approval

pada halaman daftar pasien klik tombol aproval



05 – Pilih data calon pasien

pada halaman approval akan ditampilkan list calon pasien yang memilih anda sebagai nakes. pilih salah satu calon pasien yang akan di proses approval

06 – approve atau tolak

setelah pilih salah satu calon pasien, dalam selanjutnya akan ditampilkan data diri dari calon pasien, untuk menerimanya klik tombol terima, jika ingin menolaknya klik tombol tolak.



07 – Jika calon pasien ditolak

jika calon pasien ditolak klik tombol tolak, maka akan diarahkan pada halaman tolak, di dalam ini anda (nakes) akan merekomendasikan nakes lain untuk dipilih pasien, jika sudah klik simpan.

08 – Selesai

proses approval pasien sudah selesai.





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 : EC00202256012, 22 Agustus 2022

Pencipta

Nama : **Mekar Dwi Anggraeni, Amin Fatoni dkk**
Alamat : Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara, Banyumas,
JAWA TENGAH, 53125
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Mekar Dwi Anggraeni, Amin Fatoni dkk**
Alamat : Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara, Banyumas,
JAWA TENGAH, 53125

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Denia-IS - Deteksi Dini Anemia Integrated System**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 14 Agustus 2022, di Purwokerto

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

Nomor pencatatan : 000371745

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
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Mekar Dwi Anggraeni	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara
2	Amin Fatoni	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara
3	Asep Iskandar	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Mekar Dwi Anggraeni	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara
2	Amin Fatoni	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara
3	Asep Iskandar	Griya Satria II Blok I-7, Sumampir, Purwokerto Utara

