

Aplikasi Digital Mobile Health untuk Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat dan Status Nutrisi pada Pasien HIV di Puskesmas Bandarharjo

Oleh :

Rahayu Winarti,S.Kep.,Ns., M.Kep (0601047704)
Rozaq Isnaini Nugraha.,M.Kom (0616109201)
Niken Sukei.,S.Kep.,Ns.M.Kep (0607037806)

Aplikasi ini adalah sistem informasi berbasis web yang dirancang untuk memfasilitasi interaksi antara pasien (user), pihak puskesmas, dan administrator dalam konteks penelitian dan penanganan HIV.

Alamat Utama : <https://rozaq.in/penelitian-hiv>

1. Halaman Utama (Front Page)

Halaman utama aplikasi (penelitian-hiv/) menampilkan informasi umum mengenai aplikasi. Pada halaman ini terdapat tombol "**Masuk**" atau link ke halaman login bagi pengguna yang sudah memiliki akun.

WELCOME TO

Kenapa Memilih Kami?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Duis aute irure dolor in reprehenderit Asperiores dolores sed et. Tenetur quia eos. Autem tempore quibusdam vel necessitatibus optio ad corporis.

[Learn More >](#)



Dapatkan Konsultasi Langsung

Komunikasi langsung dengan Perawat Ahli kami



Dapatkan Jadwal untuk Peningkat

Ayo daftar dan dapatkan informasi dan komunikasi dengan kami secara langsung, dengan penjadwalan obat



Tentang Kami

Dolor iure expedita id fuga asperiores qui sunt consequatur minima. Quidem voluptas deleniti. Sit quia molestiae quia quas qui magnam itaque veritatis dolores. Corrupti totam ut eius incididunt reiciendis veritatis asperiores placeat.



Ullamco laboris nisi ut aliquip consequat

Magni facilis facilis repellendus cum excepturi quaerat praesentium libre trade



Magnam soluta odio exercitationem reprehenderi

Quo totam dolorum at pariatur aut distinctio dolorum laudantium illo direna pasata redi



Voluptatem et qui exercitationem

Et velit et eos maiores est tempora et quos dolorem autem tempora incididunt maxime veniam

Pembelajaran

Dapatkan Informasi menarik



Youtube Link



Judul Dies Natalis

Poster Untuk Dies Natalis



dasdsads

dsadsadas

Testimonials

Ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident.



Sara Wilsson

Designer



“Export tempor illum tamen malis malis eram quae irure esse labore quem cillum quid cillum eram malis quorum velit fore eram velit sunt aliqua noster fugiat irure amet legam anim culpa.”

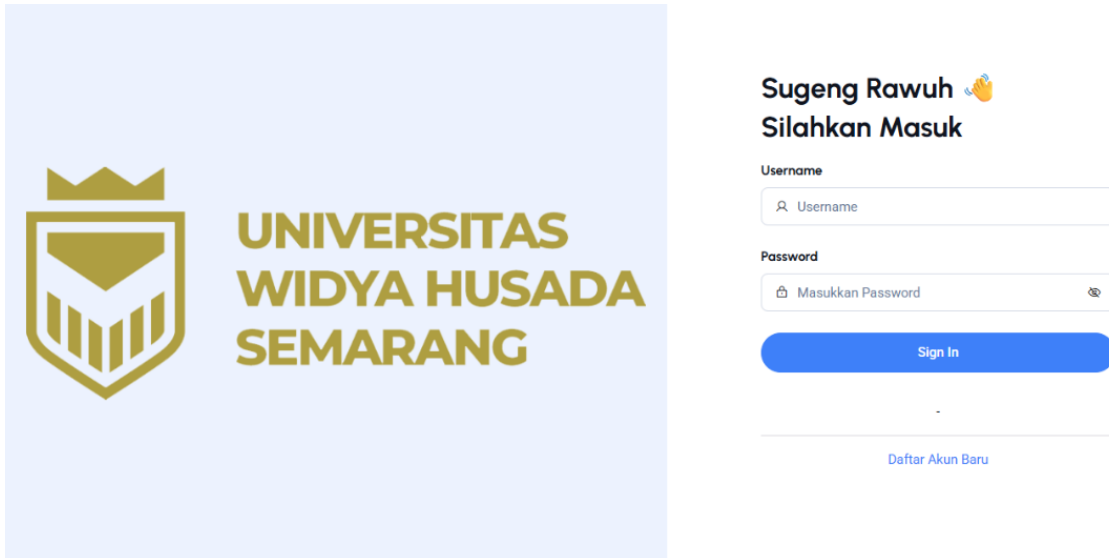


2. Halaman Autentikasi

2.1. Halaman Login

Halaman login (penelitian-hiv/login) digunakan oleh semua level pengguna untuk masuk ke dalam sistem.

- Membutuhkan input Username dan Password.
- Sistem akan otomatis mengarahkan pengguna ke dashboard masing-masing sesuai dengan level hak aksesnya (Admin, User, atau Puskesmas).



**UNIVERSITAS
WIDYA HUSADA
SEMARANG**

**Sugeng Rawuh 🙌
Silahkan Masuk**

Username

Password

Sign In

[Daftar Akun Baru](#)

2.2. Halaman Register (Pendaftaran)

Terdapat tautan pendaftaran pada halaman login bagi pengguna baru.

- Pengguna yang mendaftar melalui halaman ini akan secara otomatis mendapatkan hak akses sebagai User (Pasien).
- Membutuhkan pengisian data diri dasar untuk pembuatan akun.



**UNIVERSITAS
WIDYA HUSADA
SEMARANG**

**Daftar Akun,
silahkan isi data berikut**

Username

Nama

Password

Daftar

[Sudah Punya Akun ?](#)

3. Hak Akses Pengguna (User Levels)

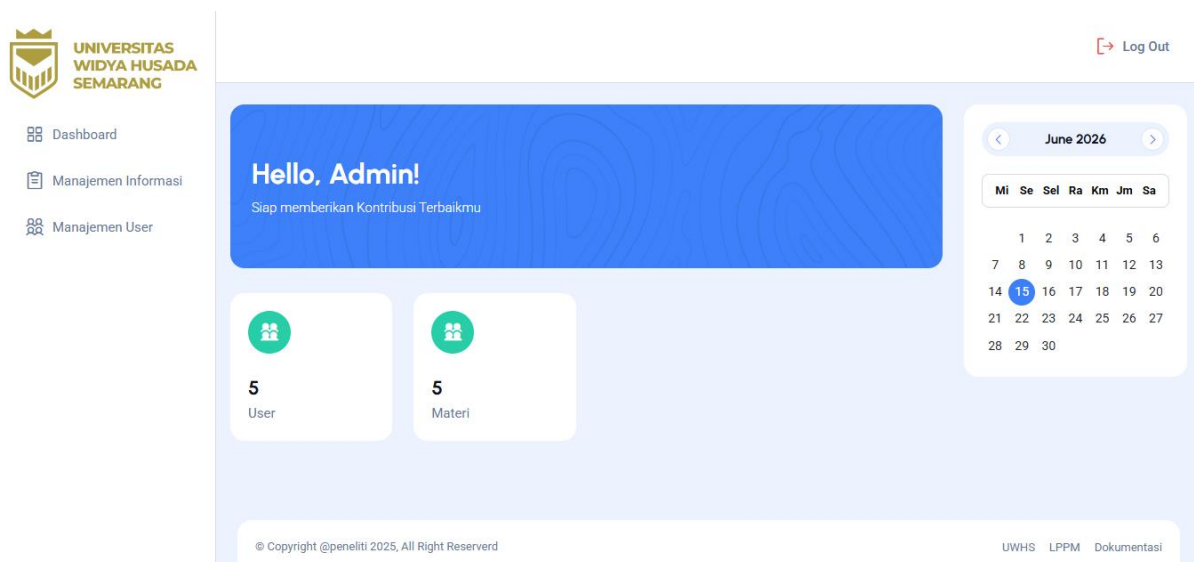
Aplikasi ini memiliki 3 tingkatan pengguna (user level) dengan fitur dan hak akses yang berbeda-beda. Berikut adalah data login untuk keperluan testing:

- Admin: Username: admin | Password: a
- User: Username: user | Password: a
- Puskesmas: Username: puskesmas | Password: a

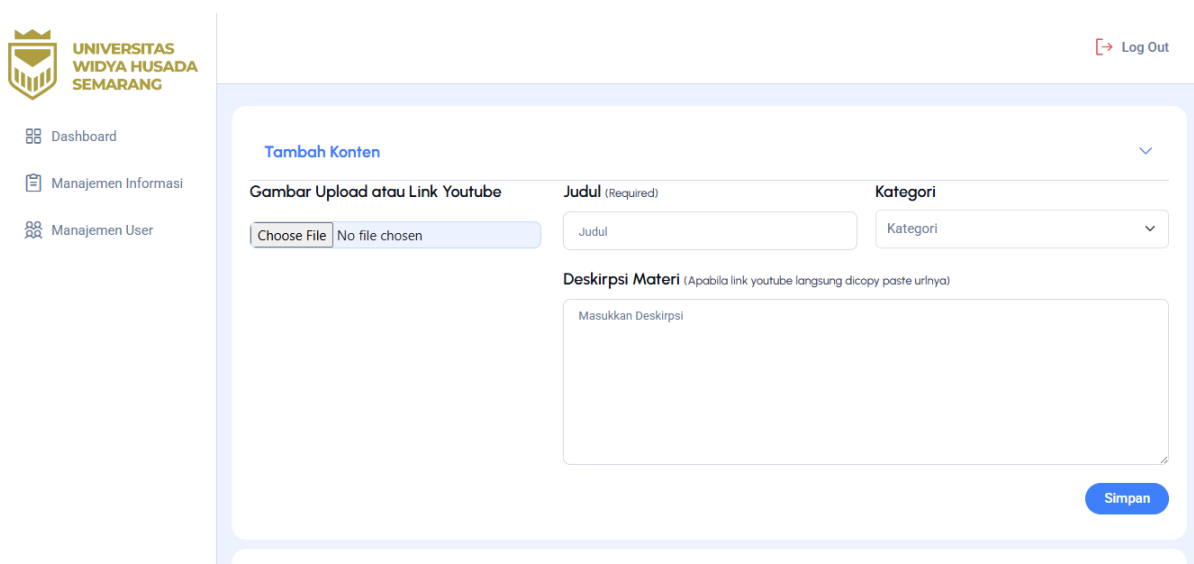
3.1. Level Admin

Admin adalah pengelola utama sistem aplikasi. Fitur utama meliputi:

- 1. Kelola Berita (Deliver News): Admin dapat membuat, mengedit, dan menghapus berita atau artikel informasi terkait HIV yang akan dibaca oleh pengguna.
- 2. Kelola Pengguna (Manage User): Admin memiliki akses untuk melihat daftar pengguna, menambah, mengedit, atau menonaktifkan akun pengguna (termasuk akun puskesmas).



halaman Admin Dashboard



halaman Admin Tambah Konten (manajemen informasi)



Manajemen User

No	Nama	Username	Level	Aksi
----	------	----------	-------	------

No	Nama	Username	Level	Aksi
1	Admin	admin	admin	<button>Delete</button>
			Admin <button>Simpan</button>	
2	User	user	user	<button>Delete</button>
			Admin <button>Simpan</button>	
3	puskesmas	puskesmas	puskesmas	<button>Delete</button>
			Admin <button>Simpan</button>	
4	a	a	admin	<button>Delete</button>
			Admin <button>Simpan</button>	

3.2. Level User (Pasien)

- 1. Jadwal Minum Obat (Medicine Schedule): Fitur pengingat dan pencatatan jadwal minum obat ARV (Antiretroviral) agar pasien tidak terlewat meminum obatnya.
- 2. Konsultasi (Consultation): Fitur pesan/chat yang memungkinkan user untuk berkonsultasi secara langsung dan privat dengan pihak Puskesmas terkait kondisi kesehatan mereka.



Hello, User!

Mi Se Sel Ra Km Jm Sa

	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	29	30				

Penjadwalan



Konsultasi

0:02:15

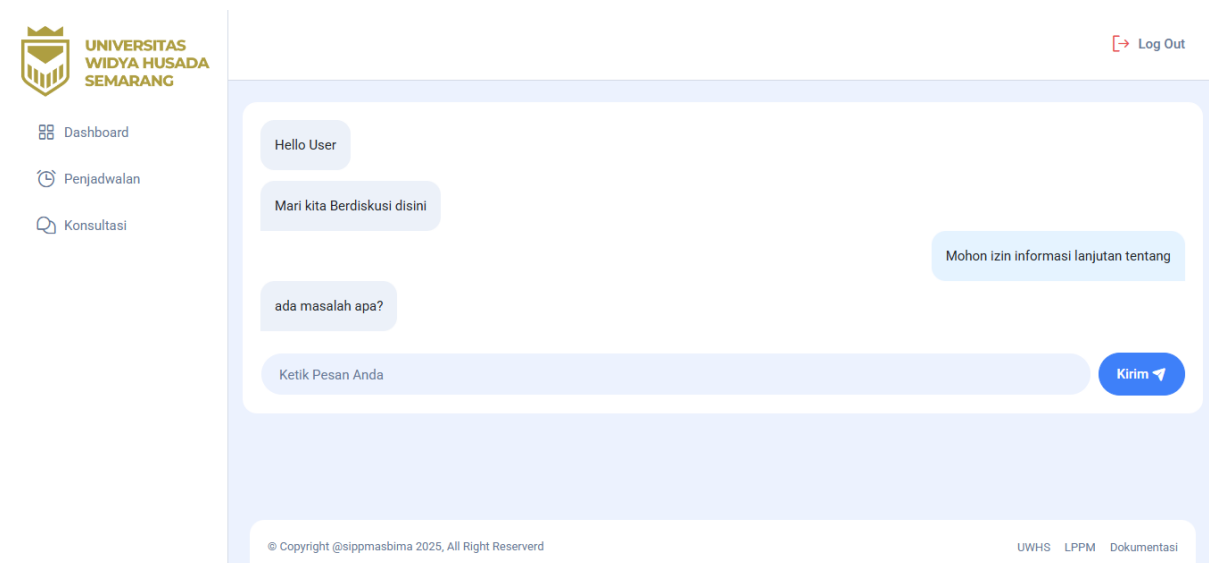
13:26:00 Jam Pengingat

UWHS LPPM Dokumentasi

halaman User (dashboard)



halaman user (atur jadwal Peningat)



halaman user (konsultasi) dengan puskesmas

3.3. Level Puskesmas

Puskesmas adalah tenaga kesehatan yang bertugas memantau dan melayani konsultasi dari user. Fitur utama meliputi:

- 1. Dashboard Puskesmas: Menampilkan ringkasan data pasien dan notifikasi konsultasi terbaru.
- 2. Respon Konsultasi: Halaman khusus (/puskesmas/konsultasi) di mana pihak puskesmas dapat melihat daftar pesan masuk dari berbagai user dan memberikan balasan/respon medis yang sesuai.

Hello, puskesmas!

Siap memberikan Kontribusi Terbaikmu



5

Konsultasi

< June 2026 >

Mi	Se	Se	Ra	Km	Jm	Sa
		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	29	30			

Halaman puskesmas (Dashboard)

Silahkan Pilih Chat

User

ada masalah apa?

Mohon izin informasi lanjutan tentang

ada masalah apa?

Ketik Pesan Anda

Kirim 

Halaman puskesmas (Konsultasi dengan User)