



How might we
 (mengapa) untuk (siapa)
 saat (kapan) sehingga
 (bagaimana)?

1 Membantu pasien mempersiapkan diri secara mandiri untuk kunjungan kontrol mereka saat jadwalnya tidak dekat sehingga proses pemeriksaan berjalan lancar dan mereka tidak perlu mengadai ulang

5 Menyediakan alat bantu lantai komunikasi yang efisien untuk pasien dan keluarganya saat mereka memiliki pertanyaan non-danurut di rumah, sehingga mereka bisa mendapatkan jawaban terpercaya tanpa perlu menghubungi UGD

2 Mengingatkan pasien tentang jadwal mereka saat dan instruksi perawatan penting lainnya saat mereka sibuk dengan aktivitas di rumah. Sehingga risiko kesalahan dapat diminimalisir

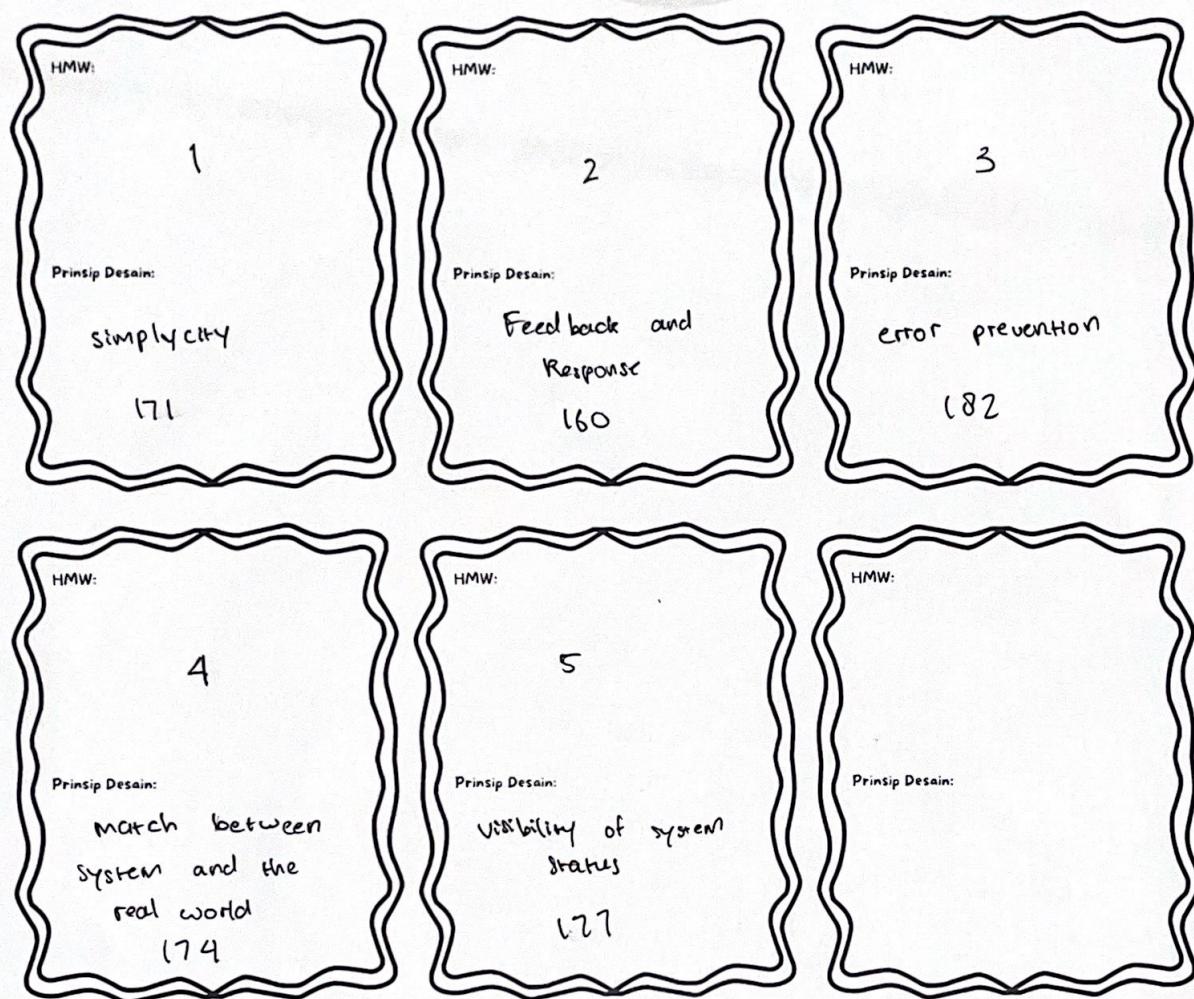
4 menyederhanakan informasi medis yang kompleks untuk pasien dan keluarganya saat mereka mencoba memahami instruksi di rumah sehingga mereka dapat melakukan perawatan mandiri dengan pasien dan.

3 Memberikan pemanduan visual yang menarik bagi orang tua yang merawat anaknya pascaoperasi saat mereka kewalahan melihat gejala baru sehingga mereka bisa membedakan yang yang normal dan tidak biasa menghubungi dokter.

anggota kelompok :

Kewalden Athnada Syah (202210370311160)
 Sandy Telta Tonany (202210370311171)
 Hilma Salma Mardina (202210370311174)
 T.M. Dhabit Tarmi (202210370311177)
 Verry Abveraldi (202210370311182)

6 Kusuma, Wahyu; Wahyuni, Evi; Wiyono, Briansyah (2024), "NoviceDev Canvas", Mendeley Data, V1, doi: 10.17632/4xcyrkm4ff.1



HW: 1 ★★★★

Rasgarman kita bisa menyebarkan informasi medis yang kompleks agar pasien percaya diri melakukan perawatan mandiri di rumah?

MANAJI DI RUMAH

- Solusi :

video rugtaan peronel
dan animasi langkah -
demi - langkah.

171

HW: 2 ⭐⭐⭐⭐

Rogatman kira bisa menyedotkan kanal komunikasi efisien untuk pertanyaan non-oburat?

KOMUNIKASI: Efekten untuk pertanyaan non-diskursif?

Solusi :
Fitur "Tanya Perawat"
yang dibutuhkan oleh
chatbot AI untuk triase,
dengan jawaban waktunya
respon dengan tiba
perawat.

160

HW: 3

Rangjungwa kita bisa
segera praktis mengintegrasikan
kesien tentang jadwal
obat dan persenjataan?

Psien tentang jenama
obat dan perawatan?

Sistem notifikasi yang otomatis memberi jeda-jeda dan resip dan memberikan intruksi spesifik untuk "menutup setelan kaca" (makan).

12

HWW: A

Bogorivano kita bisa
menikmati pemandangan
visual (foto / video)
untuk menarik

Vival (foto / video)
untuk menengarkan

Solusi:
katalog gejala visual
interaktif (foto / video)
untuk membandingkan
gejala normal vs. waspad
diengkap! Citer cek
gejala via kamera.

۱۷۴

HW: S

Bogalwater kira bisa
menambah pasien wamper-
riaptan dii secerca
wundhi untuk kunjungan

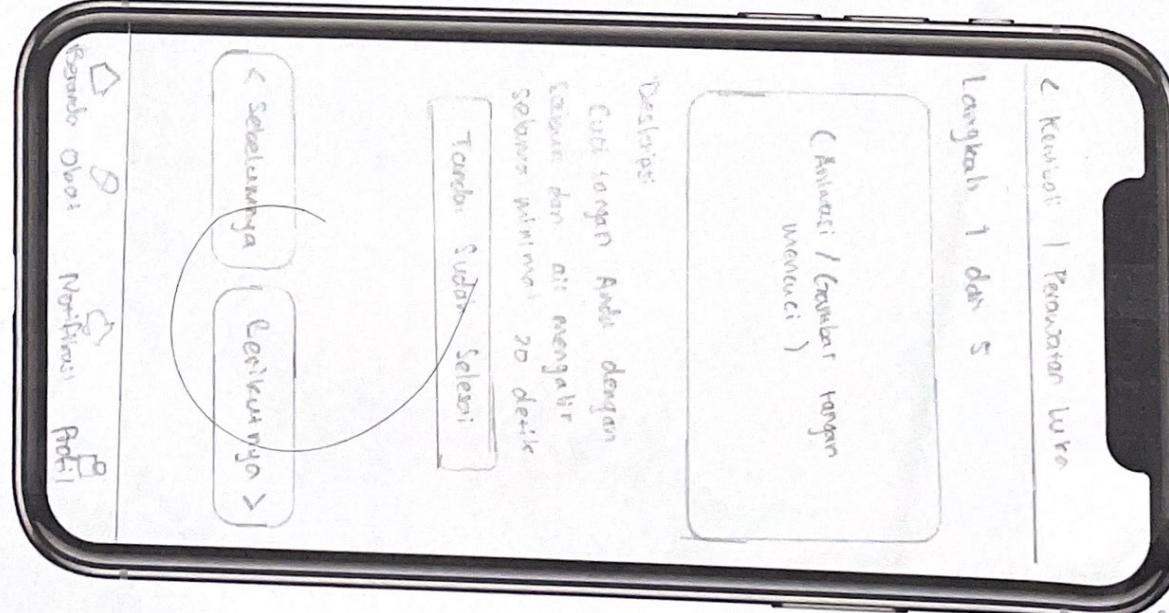
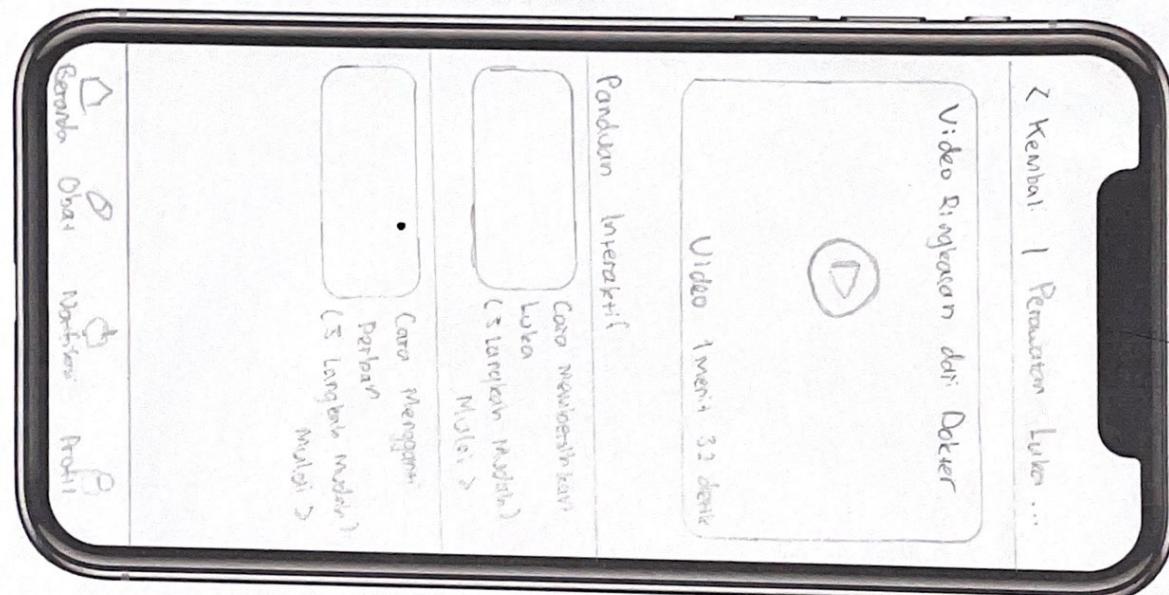
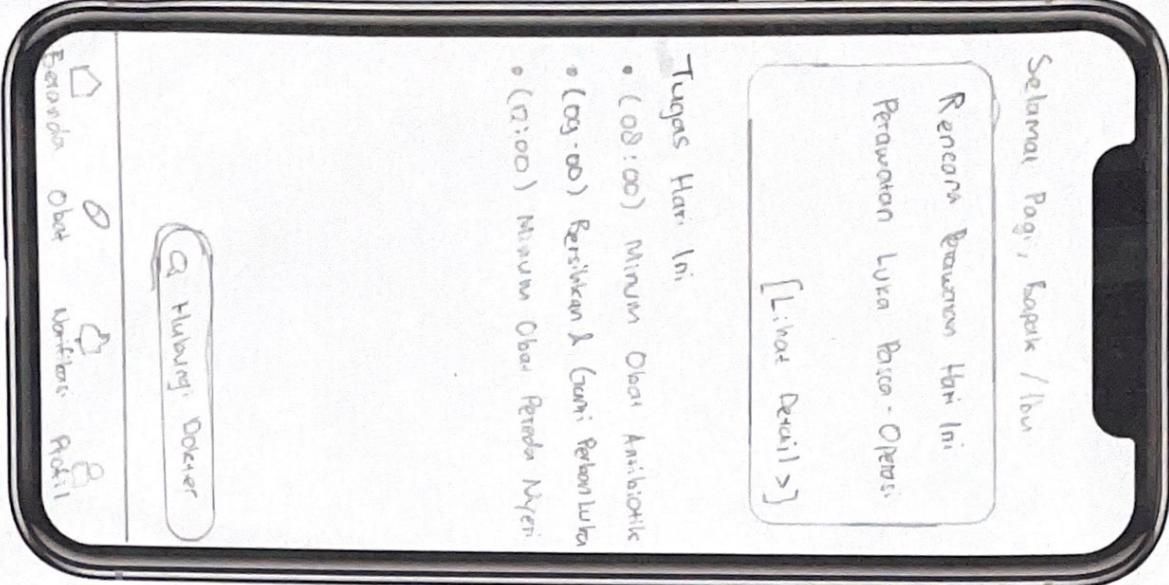
Siapkan diri secara
wuduh untuk kejungan

Solusi
Checklist: persiapan personal
dan otomatis yang
muncul di aplikasi,
terintegrasi dengan
enggian kustomer
pra - kunjungan

L L I

L L I

HMW: 1 171



L kembali | PUSA& bantuan

Pungut perambatan separator
perambatan canda?
[kem kantongan anda]

okey pilih sistem satu

opsi: 

AI

tanya asisten AI

Tim perawat
perambatan

diwajibkan perambatan
anda

HMW:

2

160

L kembali | Asisten AI medis

creat AI untuk

Apakah normal jika bekas
jantian segera kerasa sedikit
yang?

(anda, 10:38)

tentu. bisa vital vitalan pada
bebas jantian akibat respon
normal dan proses peny-
embuhan. perlu kita tahu
keadaan batang keriting nam
berarti tidak keriting nam
sehingga tidak langsung

(AI, 10:39)

Apa ini jantian membanding?

+ (tambah respon ----)

HMW:

2

160

L kembali | Tim perawat

--(perwajib chat dg AI) --
sistem: anda buka ambulans
di rum perawat jantian
keropos L2 jantin -

-- perawat cipta berjalan --

Halo Pak Rudy. saya perawat
sistem: tanya sebutkan beberapa
pertanyaan anda dengan
orderan AI. seperti ada cipta
jantian atau ada yang
berubah atau jantian
panah bisa menunjukkan
pada anda perlu,

(respon: 10:45)

+ (tambah respon ----)

HMW:

2

160

Lembar

Jadwal Obat

Hari ini, 19 Oktober.

Hujan Paket Mandiri

Waktunya minum obat

Paracetamol 500 mg (1 tablet)

Pagi (08:00 ✓), sore (14:00 ✓)

malam (20:00)

Pendingin : Minuman

Makan.

Tanda Isian

Tanda Isian
Makan.

Amiodarone long

Pagi (08:00 ✓)



Paket

Paket

Paket

Paket

HMW:

3

182

Liposinol

Dilapisi Vaseline

Rotavirus Probiotik

Vitamin C 500 mg

Minyak Kelapa (Minyak Lantah).

Minyak Kelapa (Minyak Lantah)

Minyak Kelapa

Minyak Kelapa

Jodoh

Kontrasepsi (3/3)

08:00 14:00 20:00

Jodoh

08:00 14:00 20:00



Paket

Paket

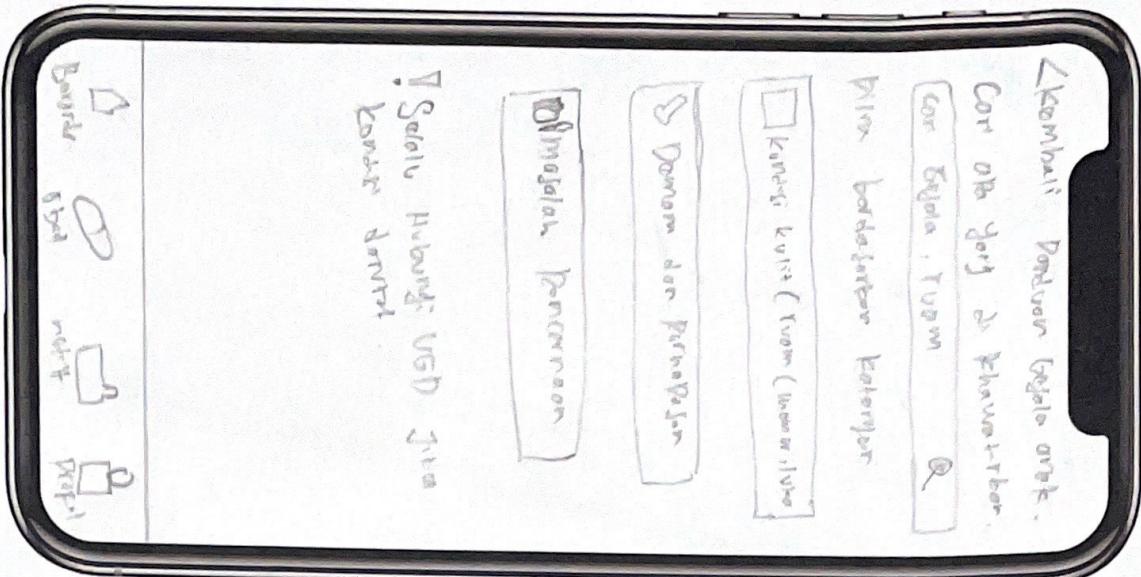
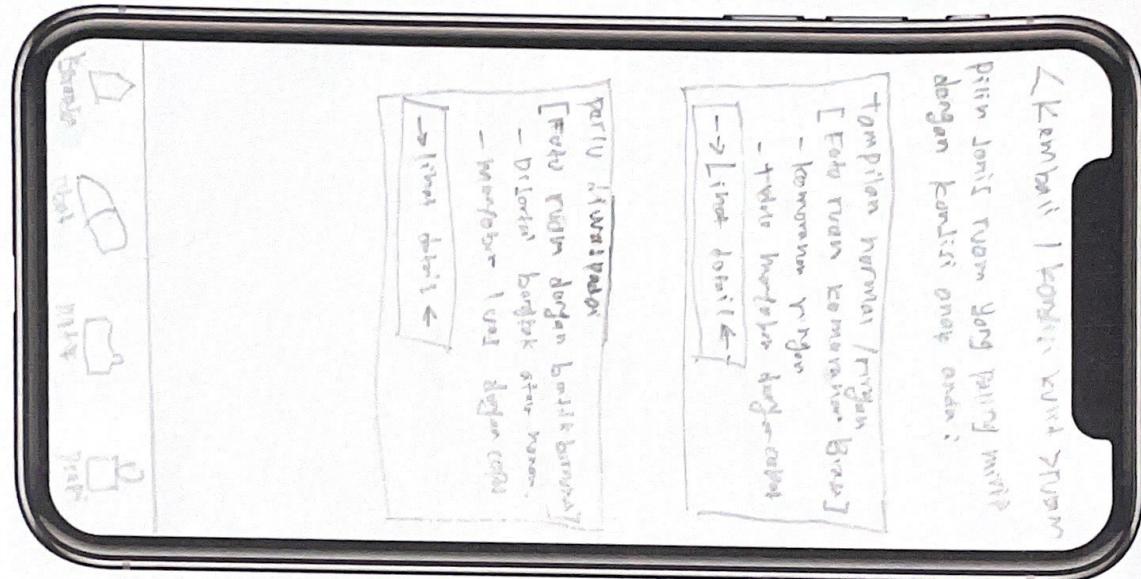
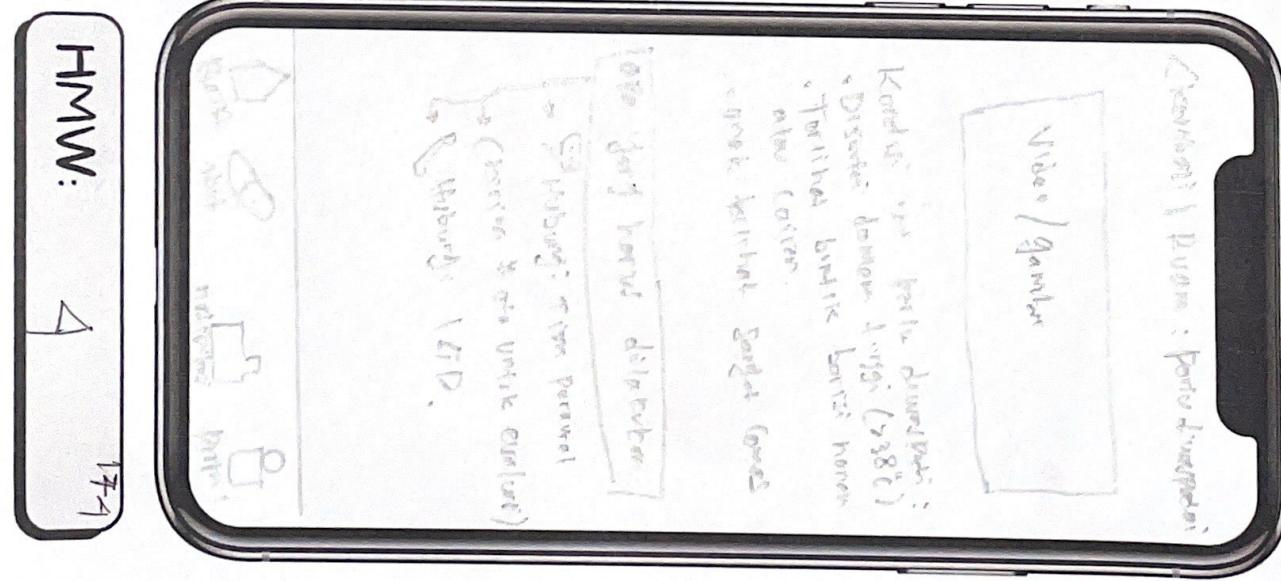
Paket

Paket

HMW:

3

182



HMW:

5

177

HMW:

5

177

HMW:

5

177

Cakrabali | Perkiraan kewajiban kontak

Kontak dengan dr. Ratu, Sp.PD

Jumat, 21 Oktober 2025,

10:00 wita

Cakrabali | Kuesioner pra-kunjungan

Dulu ini akan membantu dokter mendahului perkembangan kondisi anda lebih cepat.

1. Apa keluhan utama Anda saat ini?

Nyeri pada bagian perut kiri atas...

2. Pada mana anda nyeri dan apa (C.O.W) ?



3. Apakah ada sejarah camping atau obat yang diberikan (terapi) kali?

Ya, metformin sejak 10 bulan...

Seperti:

• Metformin 500 mg, pdt



• Polimiktil, tablet, 100



Cakrabali | Uang dan Dokumen

Uangnya hasil lab, rongga, atau rencana medis dari klinik lain (misalnya PDF, JPEG, PNG)

3. Pilih file dan foto!

[Foto] Ambil foto Vaksin

[Foto] Ambil foto Dokumen

• Gambar tanda tangan



Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

Kirim jawaban

Bantuan

Obat

Notifikasi

Profil

Uang dan peralatan pengobatan

Carbion, sifon dan selang

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Peralatan pengobatan

dr. Ratu, Sp.PD

[Uang dan peralatan pengobatan]

Mohon ditengok sebanyak tiga kali:

Minuman Obat tetes air sumur B (pasti)

Pusasi halaman dan minuman (seperti air putih) untuk Jawa 10 malam sehari setiap minggu

Isi kue/roti Pra-kunjungan

Status: Selamat datang

[Isi kue/roti Pra-kunjungan]

<

Justifikasi

Sandy Tsalsa Fanany 202210370311171

Permasalahan pada HMW 1 adalah kompleksitas informasi medis yang menyulitkan pasien. Untuk mengatasinya, saya menerapkan prinsip desain *Simplicity*. Prinsip ini menjadi landasan prototipe "Asisten Rawat Mandiri" untuk menyederhanakan konten. Implementasinya terlihat pada fitur ringkasan video personal dan panduan visual interaktif, yang secara efektif memangkas kerumitan dan membangun kepercayaan diri pasien dalam merawat diri di rumah.

Kemaldin Ahmada Syah 202210370311160

Prinsip desain *Feedback and Response* menekankan pentingnya sistem untuk selalu memberikan informasi timbal balik kepada pengguna. Prinsip ini sangat relevan untuk HMW 2, di mana pasien membutuhkan kepastian atas pertanyaan mereka. Oleh karena itu, prototipe "Pusat Bantuan Medis" dirancang untuk memberikan respons yang jelas, baik melalui umpan balik instan dari Chatbot AI maupun jaminan respons terukur dari fitur "Tanya Perawat".

Verry Noveraldy 202210370311182

Tujuan utama dari HMW 3 adalah mencegah terjadinya kesalahan fatal, yaitu pasien lupa minum obat. Untuk mencapai tujuan tersebut, prinsip *Error Prevention* menjadi acuan utama. Pendekatan ini diwujudkan dalam prototipe "Pengingat Cerdas & Log Kepatuhan", yang tidak hanya mengirim alarm, tetapi juga menyediakan notifikasi cerdas dengan instruksi penting. Fitur log kepatuhan juga menjadi mekanisme pencegahan dengan mendeteksi pola kelalaian secara dini.

Hilma Salman Maulana 202210370311174

Orang tua sering kali merasa cemas karena harus menerjemahkan deskripsi gejala yang abstrak ke kondisi nyata anak. Untuk menjembatani kesenjangan ini, prinsip *Match Between System and The Real World* diaplikasikan pada HMW 4. Prototipe "Panduan Gejala Visual Anak" menggunakan bahasa yang paling mudah dipahami, yaitu gambar dan video. Melalui katalog gejala visual, sistem menyajikan perbandingan yang relevan dengan dunia nyata, sehingga mengurangi interpretasi dan memberikan ketenangan.

T. M. DHABIT TARIM 202210370311177

Dalam sebuah proses, pengguna harus selalu mengetahui status atau progres mereka. Prinsip inilah yang disebut *Visibility of System Status* dan menjadi solusi untuk HMW 5. Prototipe "Asisten Kunjungan Cerdas" memberikan umpan balik visual yang konstan mengenai status persiapan pasien. Mekanismenya adalah melalui checklist persiapan otomatis, di mana sistem secara transparan menampilkan tugas mana yang telah selesai dan mana yang masih menunggu untuk diselesaikan.