



Design Document

Perancangan Mobile Website Mengenai Infeksi Poliovirus Pada Anak Balita

Keiko Rosario Chrisabel

00000068104



Design document

Nurtura

Mobile Website

Created by Keiko Rosario Chrisabel

2025

Batasan Perancangan

Resolusi

Media informasi dirancang dalam bentuk mobile website dengan ukuran resolusi layar 393 x 852 px, yang merupakan ukuran rata-rata pada ponsel iphone dan android.

Skenario

Perancangan website mencakup pada tampilan utama seperti homepage, halaman informasi, fitur cek gejala, serta fitur rumah sakit terdekat dan appointment dokter. Perancangan tidak meliputi akses luar dari website.

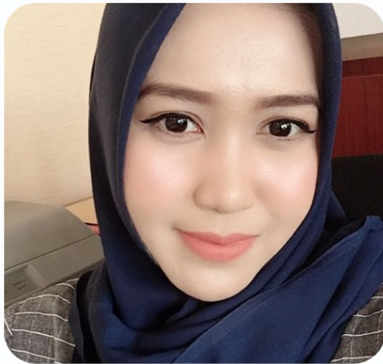
UI/UX

Perancangan hanya meliputi tampilan UI/UX dari website, dan tidak termasuk pemrograman website.

Cakupan

Perancangan website terbatas pada tampilan ponsel. Tidak mencakup pada tampilan desktop.

User Persona



Femi Mirza

Gender: Perempuan

Age: 29 tahun

Pekerjaan: Pekerja
kantoran

Status: Menikah

Location: Surabaya

Media usage



Biography

Femi adalah seorang ibu yang baru saja memiliki anak. Saat ini ia sedang sering mencari informasi mengenai kesehatan dan vaksinasi yang dibutuhkan oleh anak. Femi menemukan bahwa polio merupakan salah satu penyakit paling berbahaya yang dapat menyerang anak yang baru lahir dan balita. Namun, ia belum mendapatkan informasi yang lengkap mengenai cara pencegahan, jenis dan seputar vaksinasi polio.

Needs

- Memenuhi kebutuhan vaksinasi anak agar tidak terkena polio
- Akses layanan dan informasi kesehatan untuk keberlangsungan tumbuh kembang anak

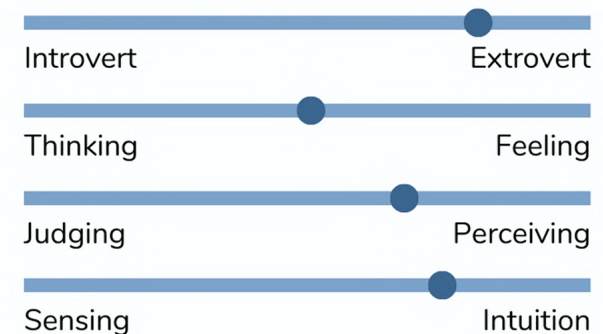
Goals

- Mengetahui apa itu polio, jenis, dan pencegahan secara lebih lanjut
- Menjadi ibu yang sigap dalam mengetahui setiap jadwal lengkap vaksinasi polio anak yang dibutuhkan

Frustrations

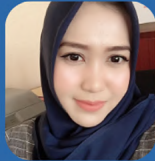
- Media informasi yang menjelaskan polio belum lengkap
- Bahasa medis yang sering digunakan sulit untuk dimengerti
- Informasi yang tersedia di internet tidak kredibel

Personality



User Journey

User Journey Map

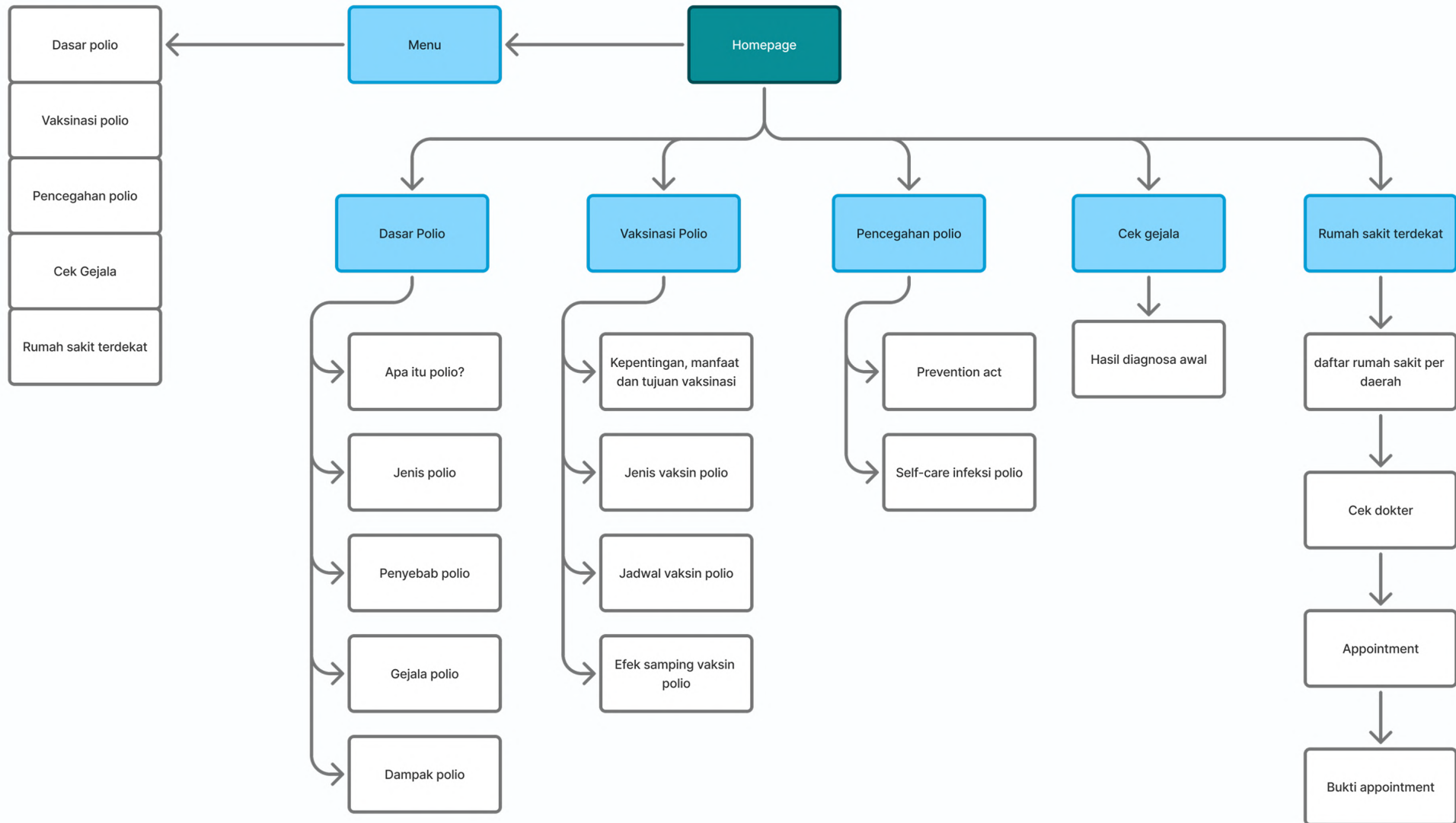


Scenario: Femi, seorang ibu muda yang mencari informasi tentang penyakit berbahaya pada anak balita dan vaksinasi anak, menemukan polio sebagai salah satunya.

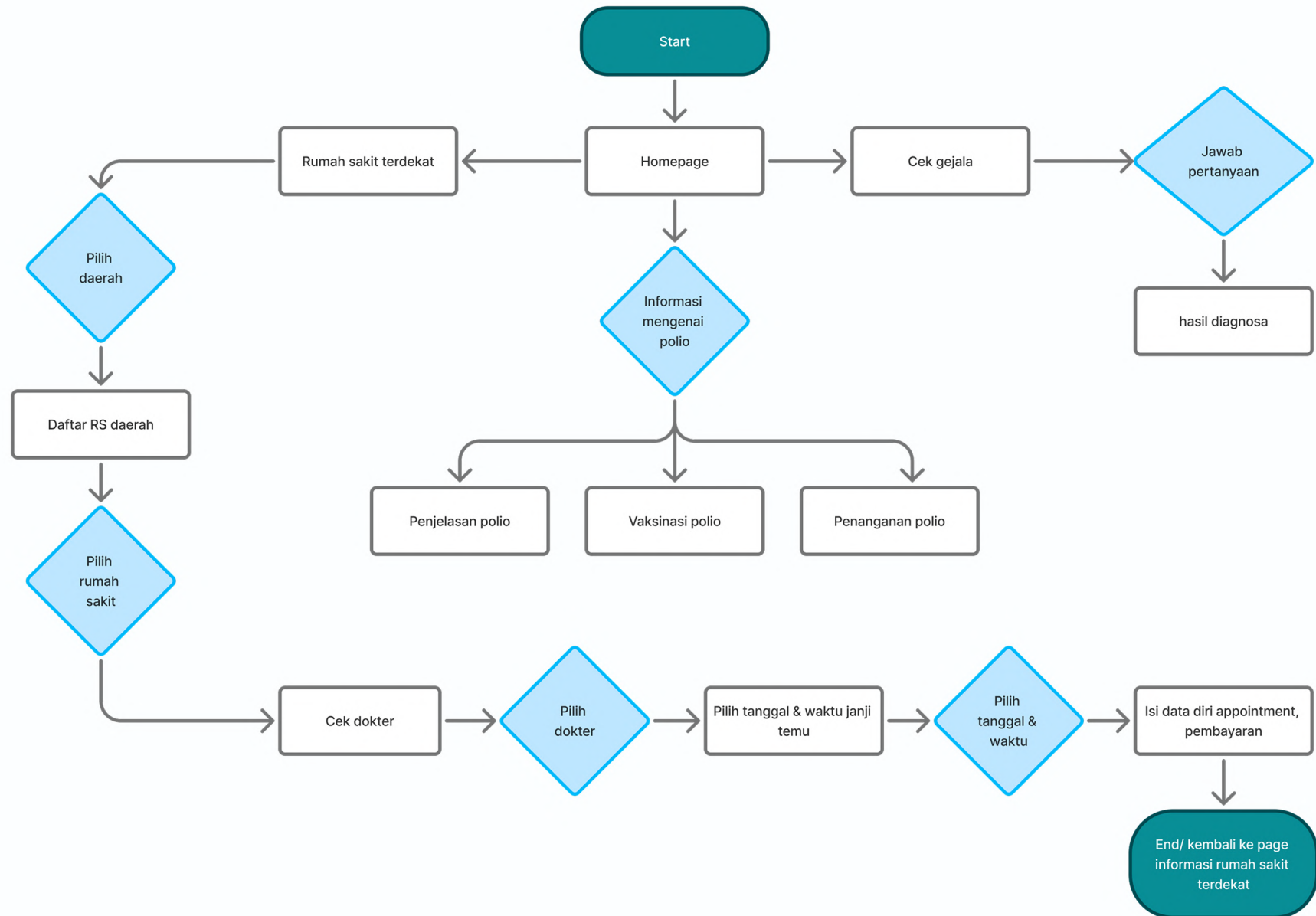
Expectations: Tersedia website yang membahas mengenai polio dan dasar vaksinasi polio yang lengkap

	Awareness	Search	Explore	Interaction	Receive
Action	Mencari informasi kesehatan anak di internet dan menemukan polio sebagai penyakit yang perlu perhatian lebih lanjut	Membuka lebih dari 1 website dan artikel berita mengenai polio	Menelusuri informasi vaksinasi polio anak dan penanganan polio	Menyimpan link-link yang memaparkan tentang polio dan vaksinasi polio	Belum benar-benar memahami polio dan dasar vaksinasi polio
Goal	Mendapatkan informasi mengenai kesehatan anak dan mempersiapkan jadwal vaksinasi anak	Mendapatkan informasi mengenai polio yang lengkap dan terpercaya	Mengetahui jadwal lengkap vaksinasi polio dan self care infeksi polio	Link dapat dibuka kembali jika memerlukan informasi terkait	Memahami polio dan jadwal vaksinasi polio untuk anak
Pain Points	-	Informasi hanya sebatas definisi dan pemaparan tidak relevan	Misinformasi, pemaparan yang tidak lengkap dan bahasa medis sulit dimengerti	Bingung dan membuat hal menjadi rumit untuk mendapatkan informasi	-
Feelings	Positive 😊	😊	😞	😞	😞
Solutions	-	Memberikan informasi lebih lengkap dan fokus membahas polio	Memberikan sumber kesehatan yang terpercaya, informasi lengkap dan bahasa yang sederhana	Informasi yang lengkap dipaparkan dalam satu sumber/media sehingga tidak perlu membuka sumber lain lagi	-

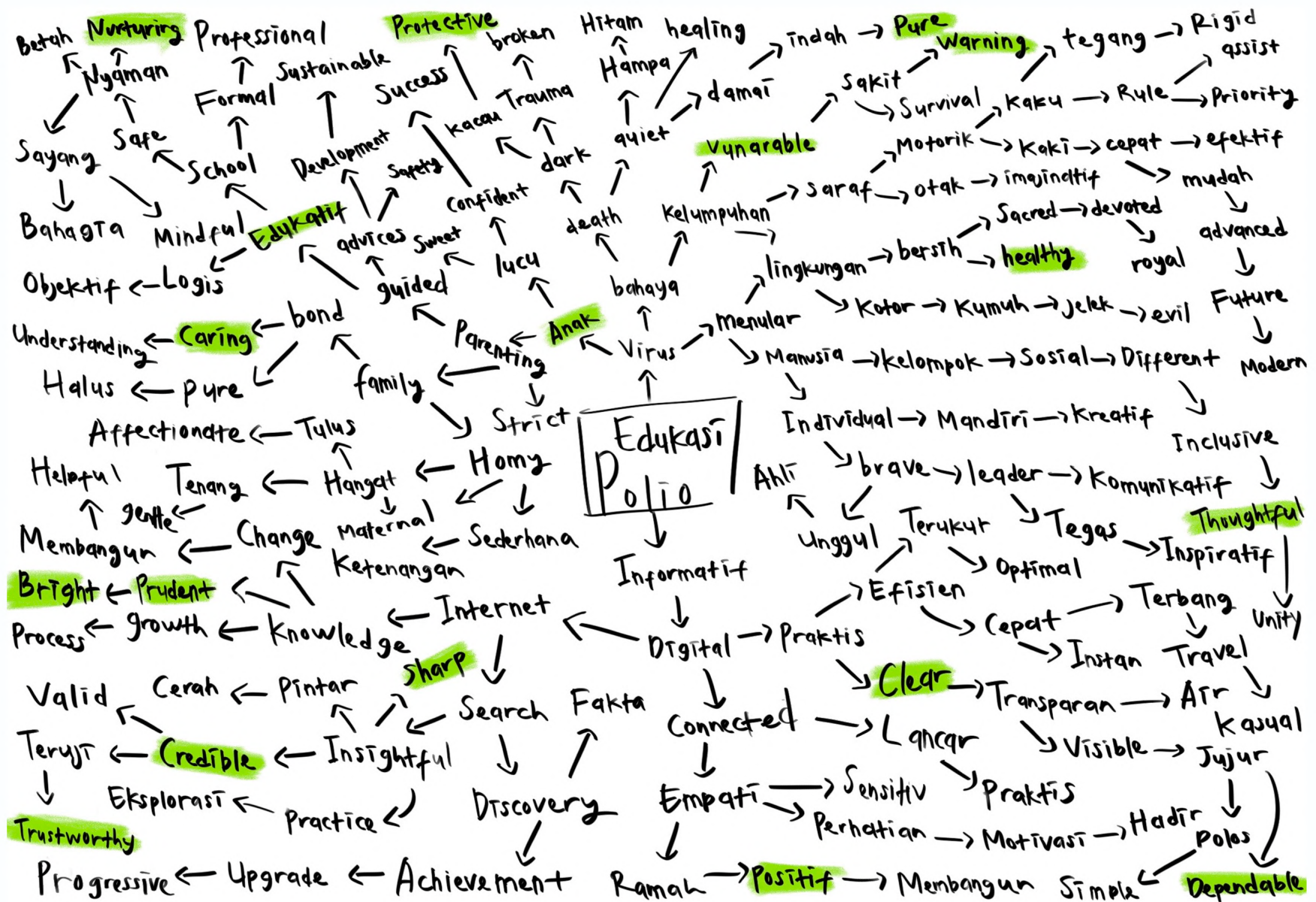
Information Architecture



User Flow



6



Knowledge that protects, care that heals

Menggambarkan sebuah platform yang dapat memberikan edukasi kepada orang tua mengenai polio, dan yang memprioritaskan kebutuhan orang tua untuk dapat memenuhi kebutuhan anak mereka. Dengan orang tua yang memiliki pemahaman atau pengetahuan yang tinggi mengenai polio, barulah mereka tahu bagaimana cara untuk melindungi anak mereka dari penyakit tersebut.

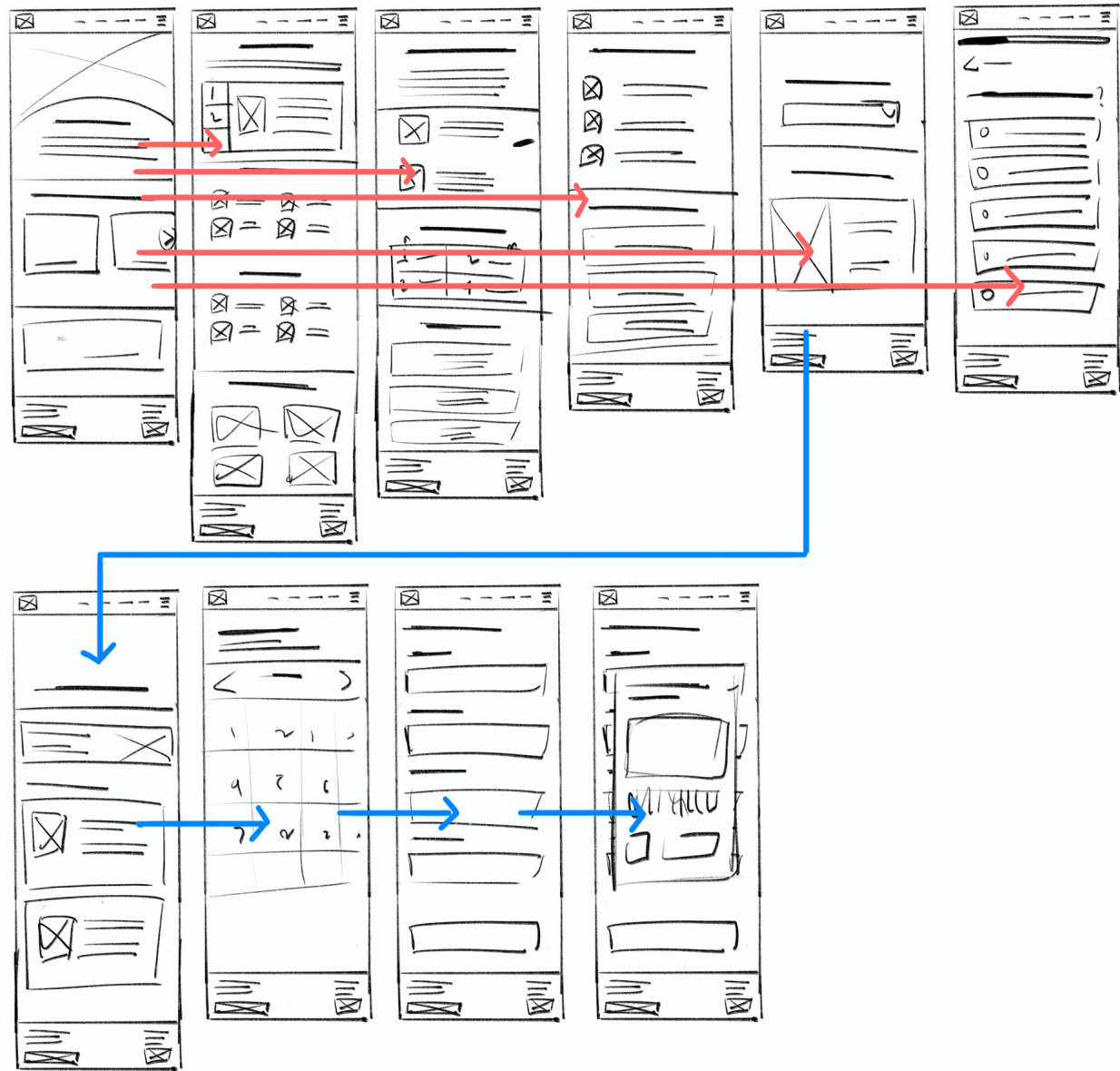
Nurturing

Clear

Credible

Wireframe

Sketsa Wireframe



Low Fidelity

LOGO

Apa itu Polio?

Polio adalah penyakit yang disebabkan oleh virus yang menyerang saraf di sumsum tulang belakang, atau batang otak. Penyakit ini juga dikenal dengan nama poliomyelitis.

Ketahui lebih lanjut

Dasar polio

Vaksinasi

Perawatan

Cek gejala dengan cepat

Buat kamu yang ingin tahu jenis dan tingkat keparahan polio pada anak

Cek sekarang

Konsultasi dokter

Pantau kesehatan si kecil agar terhindar dari polio di rumah sakit terdekatmu!

Cari sekarang

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Jenis Polio

Polio dapat diklasifikasi berdasarkan tipe virus dan bentuk klinis penyakit yang dialami. Saat ini terdapat 3 jenis virus polio.

1

Abortive Polio

2

Bentuk ringan polio, menyebabkan gejala mirip flu berlangsung selama dua hingga tiga hari dan tidak menimbulkan efek kesehatan jangka panjang

3

Penyebab Polio

Belum vaksin

Terbatasnya akses air bersih

Cuci tangan yang tidak benar

Kontak langsung dengan penderita

Gejala Polio

Gejala ringan

Demam ringan

Sakit kepala

Nyeri atau kaku pada otot

Mual atau muntah

Lemas

Radang tenggorokan

Dampak Polio

Gejala berat

Hilangnya refleks

Nyeri otot yang parah

Kelainan anggota tubuh bawah

Kelumpuhan mendadak

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Vaksinasi Polio

Vaksin polio merupakan bagian penting dari upaya global untuk memberantas polio.

Vaksinasi polio dapat meningkatkan sistem kekebalan tubuh terhadap virus polio, mengurangi risiko penularan, dan meminimalkan risiko komplikasi serius akibat infeksi. Dengan melakukan vaksinasi polio juga merupakan bentuk kontribusi pada upaya global untuk memberantas polio.

Jenis Vaksin Polio

Inactivated Polio Vaccine (IPV)
Berbentuk suntikan yang mengandung virus polio yang telah dimatikan.

Vaksin IPV aman untuk anak dengan sistem kekebalan tubuh yang lemah, meskipun belum pasti seberapa efektif vaksin ini dalam kasus kekebalan tubuh yang parah.

Oral Polio Vaccine (OPV)
Vaksin OPV diberikan secara oral dalam bentuk tetes.

Vaksin OPV sangat efektif dalam menghentikan penyebaran polio di suatu komunitas. Vaksin ini direkomendasikan untuk bayi, anak-anak, dan remaja yang belum divaksinasi untuk mencegah polio.

Jadwal Vaksin Polio

1 Umur 2 bulan	2 Umur 4 bulan
3 Antara umur 6-18 bulan	4 Antara umur 4-6 tahun

Efek samping

Reaksi kulit seperti ruam gatal dan kulit kemerahan atau pucat

Tekanan darah rendah (hipotensi)

Penyempitan saluran napas yang menyebabkan sesak napas dan kesulitan bernapas

Nadi lemah dan cepat, pusing dan pingsan

Mual, muntah, atau diare

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Tindakan Pencegahan Polio

Vaksinasi polio

Cuci tangan secara teratur

Suntikan air yang aman dan bersih

Jaga kebersihan lingkungan

Apa yang bisa dilakukan untuk merasa lebih baik?

Jika terkena infeksi polio

Banyak minum air putih, bisa juga diselingi dengan kaldu kuah hangat

Suntikan kompres hangat untuk otot yang sakit

Konsumsi makanan mengandung protein, vitamin, dan mineral untuk mendukung proses penyembuhan dan kekuatan otot

Ibut saran dokter anak tentang terapi fisik dan olahraga yang diperlukan

Istirahat yang cukup

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Surabaya

Berikut daftar rumah sakit di kota Surabaya

RSUD Dr. Soetomo

Jl. Prof. Dr. Moestopo No.6-8, Airlangga, Kec. Gubeng, Surabaya, Jawa Timur 60286

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Cek gejala polio

Perlu diperhatikan bahwa cek gejala ini hanya bersifat identifikasi tahap awal saja, untuk diagnosis dan penanganan lebih lanjut harap menghubungi dokter anak anda

Cek sekarang

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Cek gejala polio

Apa saja gejala yang ditunjukkan pada anak?

Demam ringan

Sakit kepala

Nyeri atau kaku pada otot

Mual atau muntah

Lemas

Radang tenggorokan

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Sudah berapa kali dosis vaksin polio yang diterima si kecil?

1 kali

2 kali

3 kali

4 kali

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Apakah si kecil tampak rewel, lemas, atau tidak seperti biasanya?

Ya

Tidak

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Apakah si kecil sulit berjalan atau merangkak seperti biasanya?

Ya

Tidak

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Apakah Anda melihat perubahan postur tubuh anak yang tidak biasa?

Ya

Tidak

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Selesai

LOGO

Back

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Seberapa umur si kecil?

1-2 bulan

3-5 bulan

6-12 bulan

1-5 tahun

Diatas 5 tahun

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Seberapa lama anak mengalami gejala ini?

1-2 hari

1 Minggu

2 Minggu

3 Minggu

1 Bulan

Lebih dari 1 Bulan

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Hasil diagnosa

Jadwal konsultasi

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Tenaga Medis

RSUD Dr. Soetomo

dr. Wury Ayuningtas, Sp.A

Dokter spesialis anak

<18

Buat janji

dr. Wury Ayuningtas, Sp.A

Dokter spesialis anak

<18

Buat janji

dr. Wury Ayuningtas, Sp.A

Dokter spesialis anak

<18

Buat janji

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

LOGO

Back

Rumah Sakit Terdekatmu

Jadwalkan konsultasi dan vaksinasi polio dengan dokter anak di rumah sakit pilihanmu!

Surabaya

Jember

Malang

Kediri

Berkerjasama dengan

LOGO

© 2025 (nama website) - All Rights Reserved

9

Logo



Logo Meaning

Nurtura diambil dari kata **nurture** yang mengacu pada kasih sayang dan dukungan orang tua dalam menjaga kesehatan dan tumbuh kembang anak.

Logo colors

#088E96

#F0F8FF

Color palette

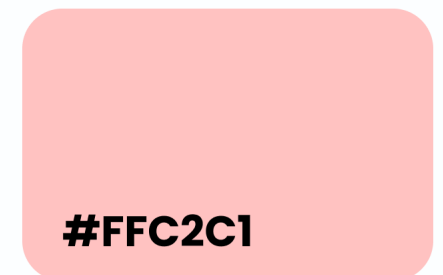
Primary Colors



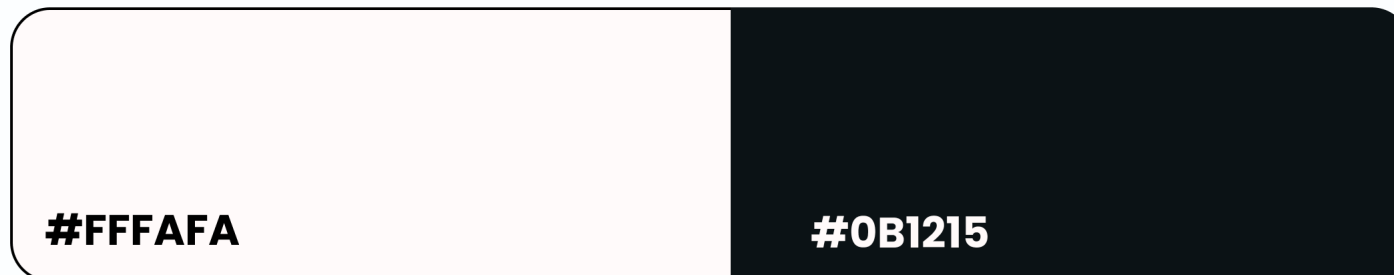
Secondary Colors



Accent Color



Neutral Colors



Typography

Montserrat

Headline, Sub Headline

Montserrat Bold

**The quick brown fox
jumps over a lazy dog.**

Montserrat Regular

The quick brown fox
jumps over a lazy dog.

Poppins

Body text, Button

Poppins Bold

**The quick brown fox
jumps over a lazy dog.**

Poppins Regular

The quick brown fox
jumps over a lazy dog.

Jenis teks

Ukuran teks

Format teks

Headline

32 px

Bold

Sub Headline

20 px

Bold

Calendar Button

20 px

Bold

Sub Headline 2

18 px

Bold

Quiz question

16 px

Bold

Button

16 px

Bold

Overlay page text

15 px

Regular

Body text

13 px

Regular

Grid



393 px

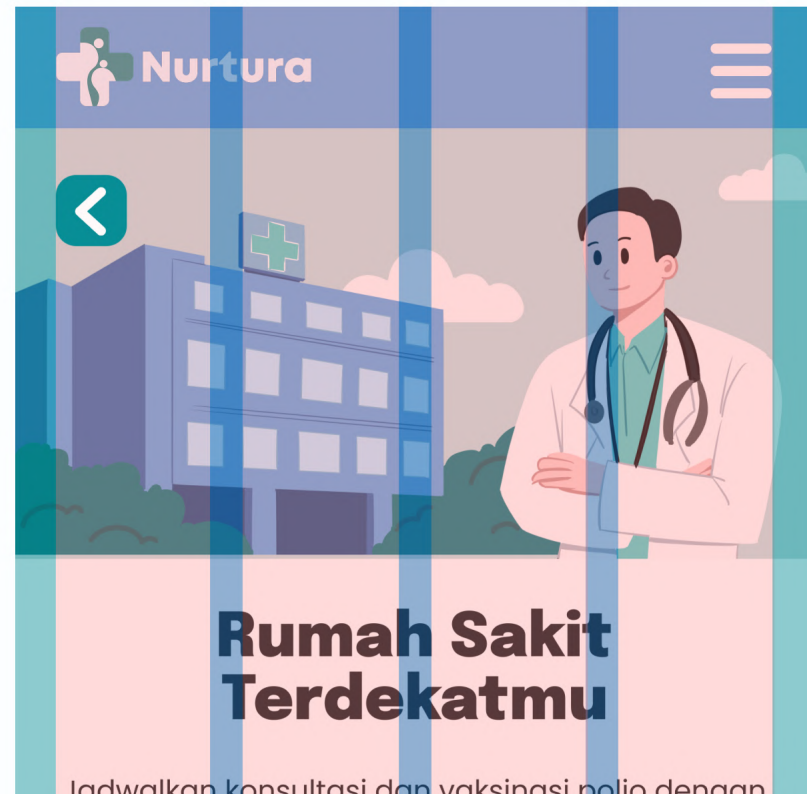
852 px

4 Point Grid

Perancangan website menggunakan jenis grid kolom. Website menggunakan 4 kolom dan 4 point grid dengan ukuran gutter sebesar 16 px dan margin sebesar 20 px

Margin : 20 px

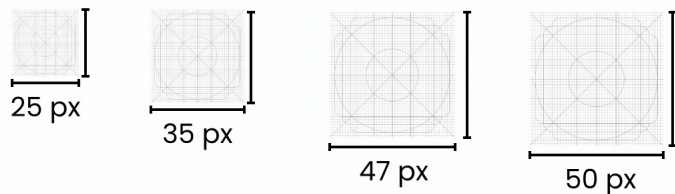
Gutter : 16 px



Icon

Icon as button

Terdapat 4 ukuran icon button pada website yaitu 25 px, 35 px, 47 px dan 50 px, dengan rounded corner 15 px.



Hamburger
button

Tutup

Kembali

Lihat lebih
lanjut

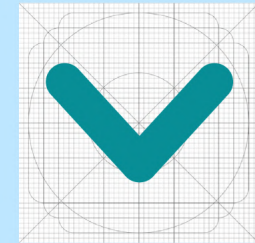
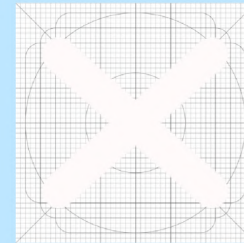
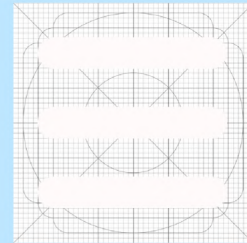


Unduh

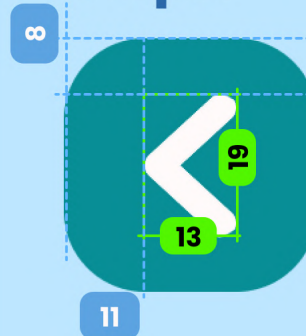
Done

Show
overlay

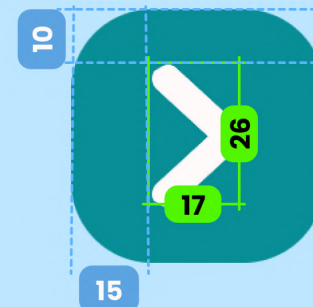
25 px



35 px



47 px



50 px



Icon colors



Icon

Icon statis

Icon pada website Nurtura digunakan untuk mendukung penyampaian informasi. Setiap icon melambangkan atau mewakili konten informasi yang dibawa pada setiap halaman. Terdapat 2 ukuran icon yaitu 50 px dan 70 px.

Icon colors



50 px



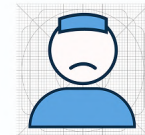
Vaksin IPV



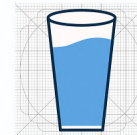
Cuci tangan



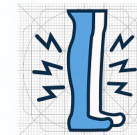
Menyentuh



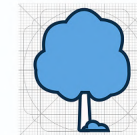
Demam



Air bersih



Nyeri otot



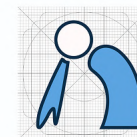
Jaga lingkungan



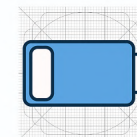
Radang tenggorokan



Sakit kepala

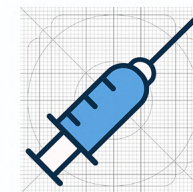


Muntah

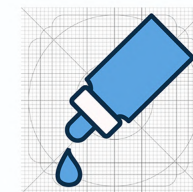


Lemas

70 px



Vaksin IPV



Vaksin OPV

Button

Button system

Terdapat 4 jenis button dengan ukuran yang berbeda pada website Nurtura, dan beberapa button pada website akan berubah warna ketika ditekan.

Before state

Cek sekarang

Medium button – 313 x 48 px, rounded corner 15 px

Tutup

Small button – 253 x 48 px, rounded corner 15 px

Daftar

Large button 353 x 48 px, rounded corner 15 px

1

Calendar button – 40 x 40 px

After state

Cek sekarang

Medium button – 313 x 48 px, rounded corner 15 px

Tutup

Small button – 253 x 48 px, rounded corner 15 px

Daftar

Large button – 353 x 48 px, rounded corner 15 px

1

Calendar button – 40 x 40 px

Button

Button with icon

Colors



Button dasar polio
350 x 114 px
Rounded corner 15 px



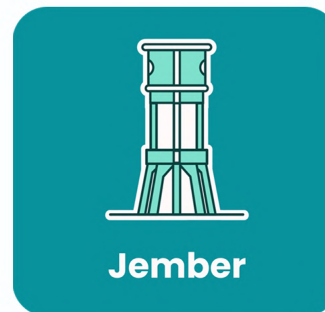
Button vaksinasi polio
350 x 114 px
Rounded corner 15 px



Button pencegahan polio
350 x 114 px
Rounded corner 15 px



Button Surabaya
369 x 160 px
Rounded corner 15 px



Button Jember
369 x 160 px
Rounded corner 15 px



Button Malang
369 x 160 px
Rounded corner 15 px



Button Kediri
369 x 160 px
Rounded corner 15 px

Illustration

Illustration assets

Website Nurtura menggunakan jenis ilustrasi dengan gaya flat art. Bentuk minimalis, dengan tidak ada detail yang tidak perlu, dapat membuat visual mudah dipahami dengan cepat dan jelas.

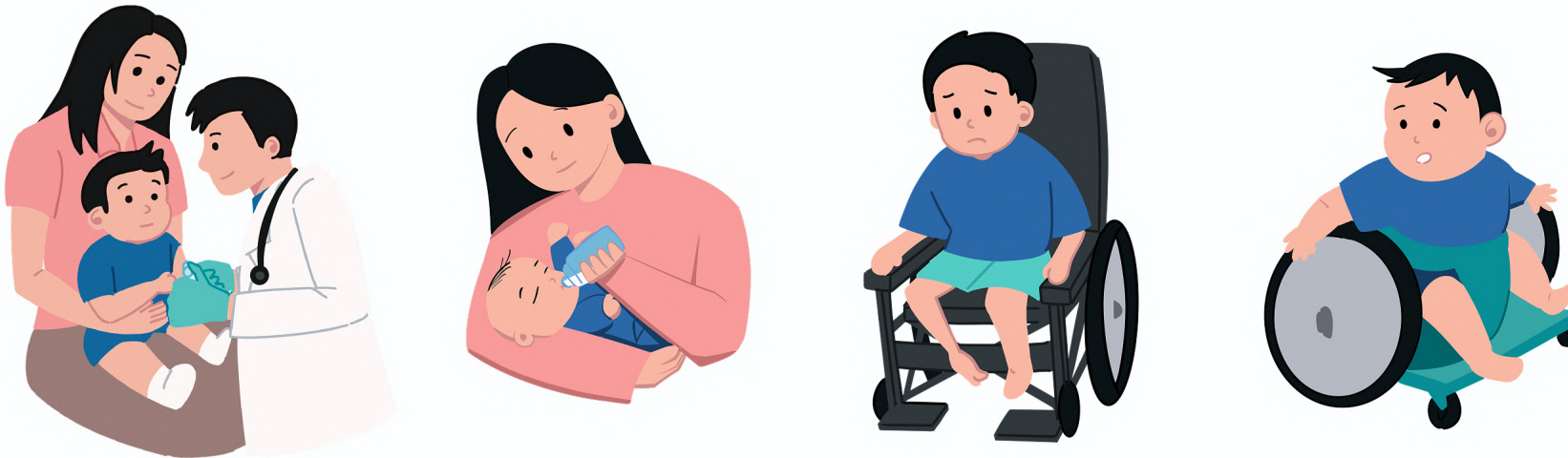
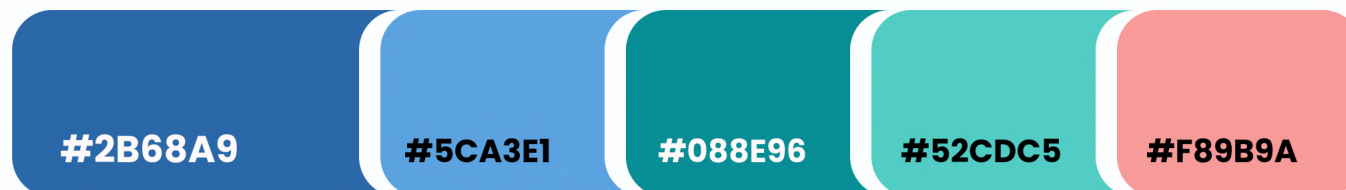


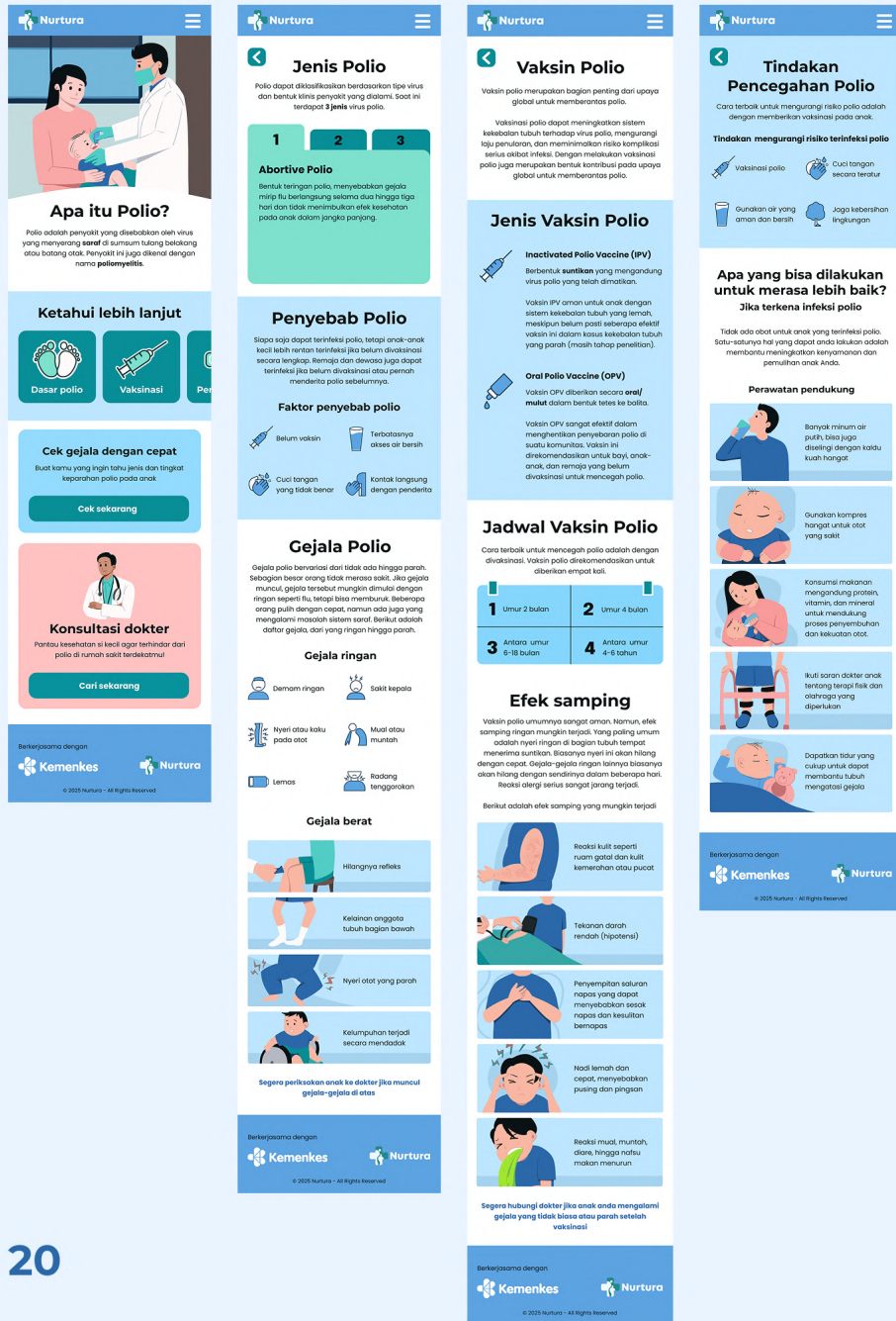
Illustration colors



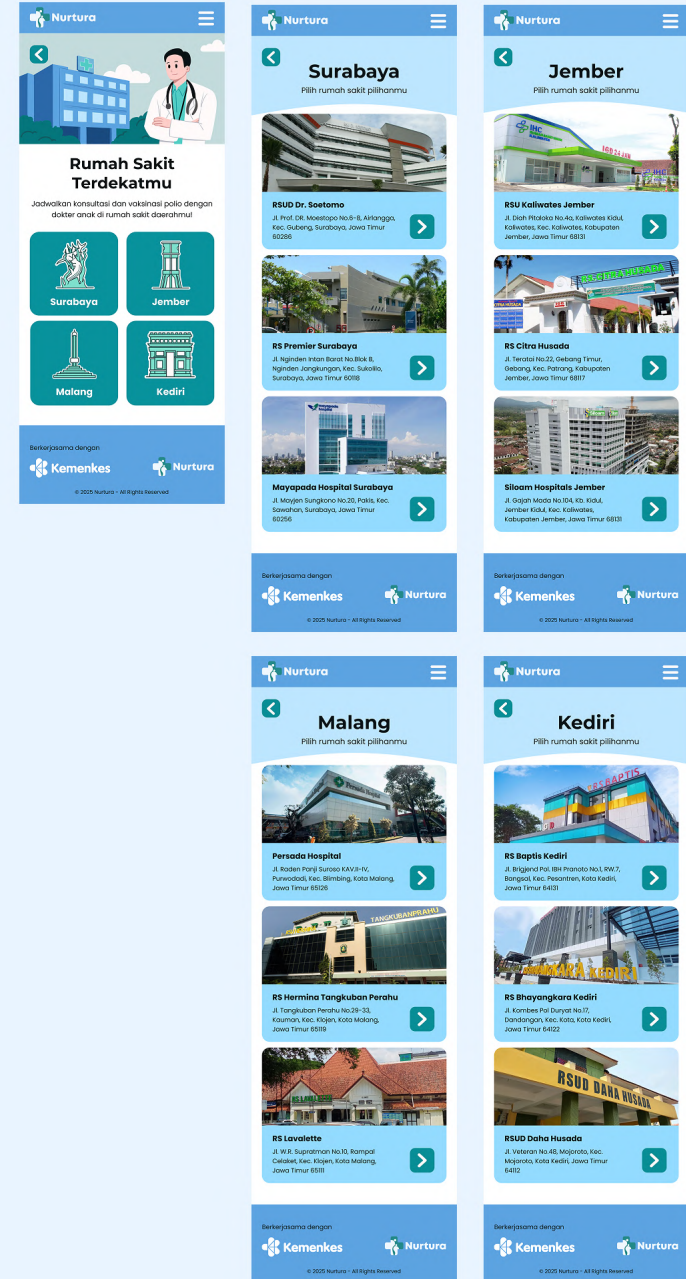
Illustration



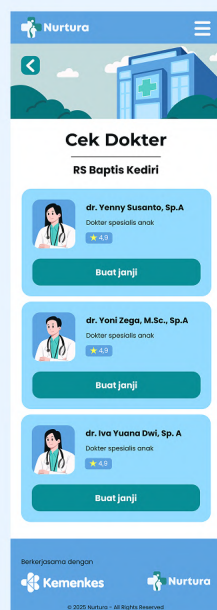
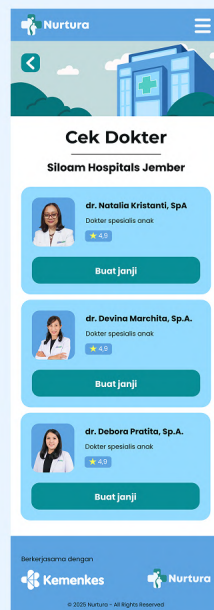
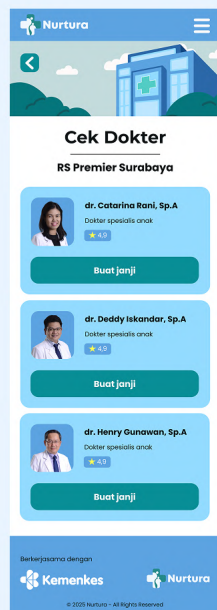
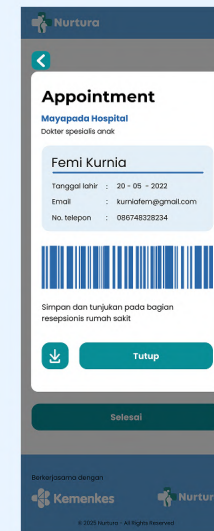
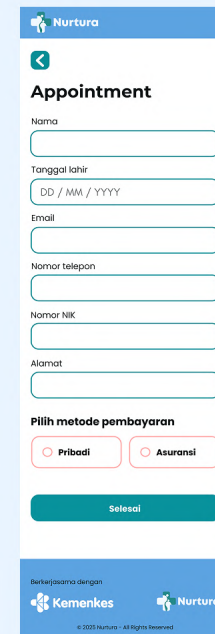
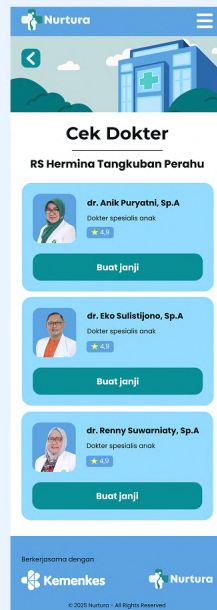
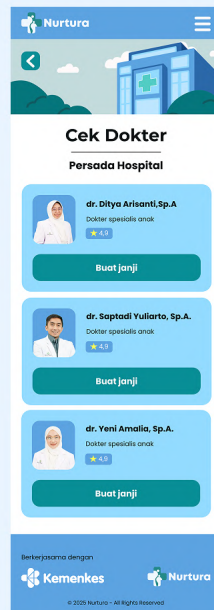
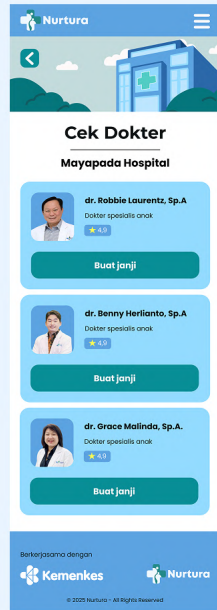
High Fidelity - Halaman pemaparan polio



High Fidelity - Rumah sakit terdekat



High Fidelity - Cek dokter, appointment



High Fidelity - Cek gejala

Cek gejala polio

Perlu diperhatikan bahwa cek gejala ini hanya bersifat identifikasi tahap awal saja, untuk diagnosis dan penanganan lebih lanjut harap menghubungi dokter anak anda

Cek sekarang

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Berapa umur si kecil?

☐ 1-2 bulan

☐ 3-5 bulan

☐ 6-12 bulan

☐ 1-5 tahun

☐ Diatas 5 tahun

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Apakah si kecil sudah menerima vaksin polio?

☐ Ya

☐ Tidak

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Sudah berapa kali dosis vaksin polio yang diterima si kecil?

☐ 1 kali

☐ 2 kali

☐ 3 kali

☐ 4 kali

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Apa saja gejala yang ditunjukkan pada anak?

☐ Demam ringan

☐ Sakit kepala

☐ Nyeri atau kaku pada otot

☐ Mual atau muntah

☐ Lemas

☐ Radang tenggorokan

Pertanyaan selanjutnya

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Seberapa lama anak mengalami gejala ini?

☐ 1 - 2 hari

☐ 1 Minggu

☐ 2 Minggu

☐ 3 Minggu

☐ 1 Bulan

☐ Lebih dari 1 Bulan

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Apakah si kecil tampak rewel, lemas, atau tidak seperti biasanya?

☐ Ya

☐ Tidak

Apakah si kecil sulit berjalan atau merangkak seperti biasanya?

☐ Ya

☐ Tidak

Apakah Anda melihat perubahan postur tubuh anak yang tidak biasa?

☐ Ya

☐ Tidak

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Hasil diagnosa

Nonparalytic Polio

Tahap awal polio, berlangsung lebih dari beberapa hari, tetapi tidak menyebabkan kelumpuhan. Memiliki gejala seperti demam, nyeri atau kaku pada leher dan punggung, sakit kepala parah, nyeri saat menelan atau sakit tenggorokan, serta mual dan muntah

Konsultasi dokter

Tutup

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Hasil diagnosa

Paralytic Polio

Jenis polio ini dapat menyebabkan kelumpuhan. Setelah terinfeksi virus polio selama 1 minggu, pertandaan gejala-gejala berikut yang akan mulai dirasakan seperti nyeri dan ketegangan pada otot, penurunan atau bahkan hilangnya refleks tubuh, lengan dan kaki terasa lemah, dan kemungkinan sulit bernapas

Konsultasi dokter

Tutup

Berkerjasama dengan

© 2025 Nurtura - All Rights Reserved

Instagram post



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Nurtura

Lindungi masa depan si kecil dengan **4 kali** vaksinasi

1	Umur 2 bulan	2	Umur 4 bulan
3	Antara umur 6-18 bulan	4	Antara umur 4-6 tahun

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Nurtura

Kenali gejala ringan Polio

 Demam ringan	 Sakit kepala	 Mual atau muntah
 Lemas	 Radang tenggorokan	 Nyeri atau kaku pada otot

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Nurtura

Cara pencegahan infeksi Polio

-  Vaksinasi polio
-  Cuci tangan secara teratur
-  Jaga kebersihan lingkungan
-  Gunakan air yang aman dan bersih

Instagram story



Web banner



Youtube ad



Prototype

Scan me



20.00

nurtura.com



Apa itu Polio?

Polio adalah penyakit yang disebabkan oleh virus yang menyerang **saraf** di sumsum tulang belakang atau batang otak. Penyakit ini juga dikenal dengan nama **poliomyelitis**.



