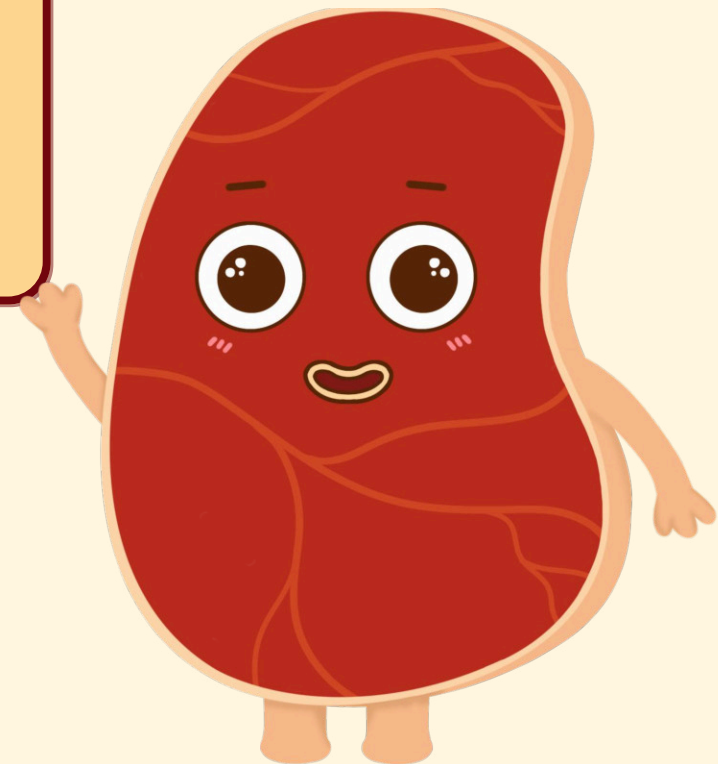


Perancangan Mobile Website Mengenai Bahaya Karsinogen dalam Pengolahan Makanan pada Suhu Tinggi

Design System





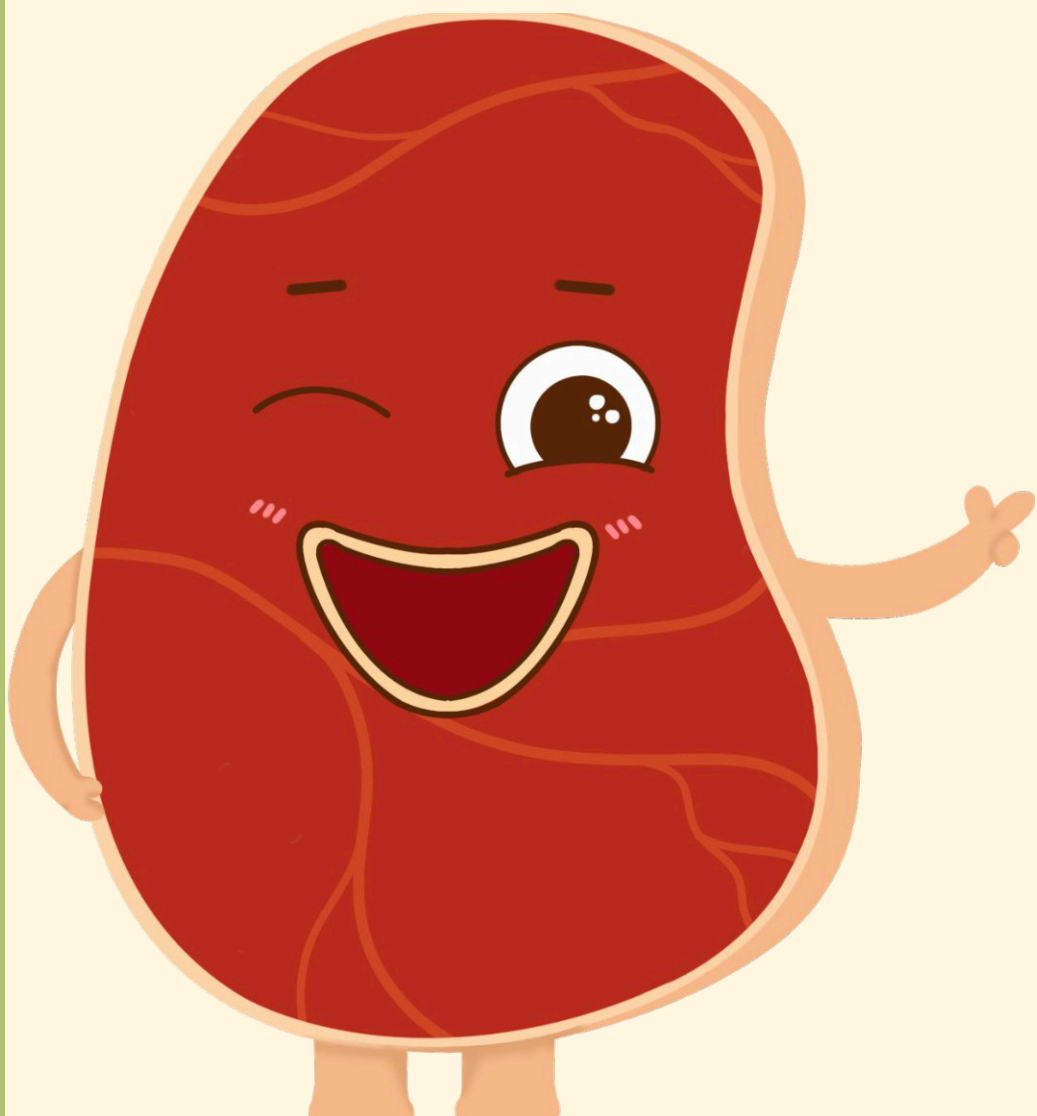


Table of Contents

Table of Contents

Pendahuluan

Carci sense	3
User Persona	4
User Journey	6
Emphaty Map	7

Ideas & Concept

Mindmap	9
Keyword	10
Big Idea	11
Tone of Voice	12
Moodboard	13
Reference Board	14
Stylescape	15

Navigation

Information Architecture	17
Flow Chart	18

UI Components & Guidelines

Colour	20
Typeface	21
Logo	24
Karakter	25
Grid	27
Button	28
Illustration	30
Wireframe	33

Final Artwork

Low Fidelity	35
High Fidelity	39
Media Sekunder	47
Website	52

PENDAHULUAN



Carcisense merupakan mobile website yang membahas mengenai bahaya karsinogen dalam makanan. Dengan tujuan mengedukasi masyarakat, terutama usia dewasa awal. Hal tersebut dikarenakan mayoritas masyarakat Indonesia memiliki kecintaan terhadap makanan gorengan, bakaran, dan daging olahan.

Konsep yang digunakan adalah dengan membuat dua bentuk yaitu secara informatif yang lengkap dan bentuk interaktif secara visual. Hal tersebut bertujuan untuk memberikan pilihan terhadap masyarakat agar dapat belajar dengan pilihannya masing masing.

Bahasa dan suasana mobile website akan menggabungkan rasa hangat dan tegas untuk memberikan keseimbangan dalam mengedukasi, yaitu nyaman dan tetap memiliki sifat serius membahas kesehatan.

User Persona



Rika
23 tahun
Karyawan
Jakarta

Bio

Rika merupakan karyawan kantor yang berusia 23 tahun. Ia jarang memasak sehingga memiliki kebiasaan mengonsumsi makanan yang kurang sehat di rumah maupun di luar rumah. Sehingga ia perlu untuk mempelajari bahaya makanan bagi kesehatannya di masa depan

Hobi

- Bermain game
- Bergadang
- Sering mengonsumsi gorengan
- Sering mengonsumsi mie di malam hari

Kepribadian

- Introvert
- Empati
- Percaya diri

Kebutuhan

- Informasi secara digital dari smartphone sehingga dapat diakses kapan saja
- Informasi interaktif dengan visual yang lengkap mengenai dampak dan jenis bahaya karsinogen agar lebih mudah dipahami

Pain Points

- Kurang memahami bahaya makanan dengan suhu tinggi
- Kurang memperhatikan konsumsi makanan sehari-hari
- Penjelasan informasi kesehatan memiliki banyak bahasa ilmiah

Goals

- Memiliki pola makan yang sehat
- Mengetahui lebih dalam mengenai bahaya dari karsinogen bagi kesehatan
- Meningkatkan kesehatan untuk usia tua

Brand Media

- Instagram
- Tiktok
- Website



User Persona



Satria
21 tahun
Mahasiswa
Tangerang

Bio

Satria merupakan mahasiswa di Tangerang yang memiliki sifat ekstrovert dan sering mengonsumsi makanan luar. Sehingga menginginkan informasi yang membahas tentang makanan untuk menjawab rasa ingin tahu dan pola makan sehat

Hobi

- Badminton
- Bermain game
- Hangout bersama teman
- Mengeksplor gorengan di sekitar kampus

Kepribadian

- Ekstrovert
- Realistis
- Ramah
- Rasa ingin tahu yang tinggi

Kebutuhan

- Solusi terhadap pola makan yang sehat
- Edukasi terhadap dampak bahaya karsinogen dan solusi dari pola makan tidak sehat

Pain Points

- Media yang membahas karsinogen hanya berupa artikel
- Sulit mencari informasi bahaya karsinogen yang juga menjelaskan secara lengkap solusinya

Goals






- Ingin meningkatkan konsumsi yang sehat
- Ingin mengetahui jenis karsinogen, sehingga bisa mengurangi konsumsi

Brand Media

- Instagram
- Website
- Tiktok



User Journey

Stage	Awareness	Consideration	Decision	Delivery and Use	Loyalty and Advocacy
Actions	Melihat iklan atau konten bahaya karsinogen dalam makanan di Instagram	Menggunakan media sosial dan internet untuk mencari informasi	Membuka link website yang berada pada bio instagram untuk menelik lebih dalam	Mengakses informasi secara menyeluruh dan memahami edukasi dan preventif yang bisa dilakukan	Membagikan informasi kepada orang terdekat
Touchpoints	Konten media sosial	Internet dan media sosial	Website	Website	Website, media sosial, dan merchandise
Feelings	 Melihat konten Instagram	 Tertarik dan penasaran untuk menelik lebih dalam	 Mengakses website	 Mempelajari apa yang harus dilakukan untuk mengurangi karsinogen	 Mengetahui memasak makanan dengan suhu tinggi itu berbahaya bagi kesehatan dan membagikan informasi kepada teman
Pain Points	<ul style="list-style-type: none"> Hasil penelusuran yang tidak teratur Informasi karsinogen masih sedikit 	Informasi yang diberikan kurang lengkap dan harus mencari dalam beberapa media dan web	Memiliki banyak informasi atau tulisan serta adanya bahasa ilmiah kedokteran	Sulit menemukan informasi preventif yang bisa dilakukan	Membagikan informasi dan website kepada teman
Insight/ Opportunities	Ikla Instagram yang muncul meningkatkan awareness dan memiliki kaitan terhadap kebiasaan makan sehari-hari	Menyediakan platform untuk memahami bahaya karsinogen dalam makanan secara menyeluruh	Memberikan website bahaya karsinogen secara lengkap dengan bahasa yang mudah dipahami	Memahami lebih luas mengenai karsinogen dalam makanan hingga tahap preventif dan edukasi	Menyediakan merchandise untuk meningkatkan interaksi dan kesadaran terhadap bahaya karsinogen dalam makanan

Empathy Map

- Saya membutuhkan informasi bahaya karsinogen dalam makanan secara lengkap dalam satu media atau platform
- Membutuhkan solusi praktis mengurangi karsinogen yang bisa dilakukan

SAYS

- Sulit mendapatkan informasi secara lengkap dalam satu platform mengenai berbagai jenis makanan yang mengandung karsinogen
- Tidak mengetahui langkah preventif atau solusi dalam mengurangi dampaknya ketika ingin mengonsumsi makanan
- Penjelasan informasinya terlalu kompleks dan terlalu ilmiah

THINK

- Mencari informasi yang membahas bahaya makanan yang di masak terlalu panas bagi kesehatan
- Membaca beberapa artikel dokter atau rumah sakit mengenai bahaya karsinogen dalam makanan

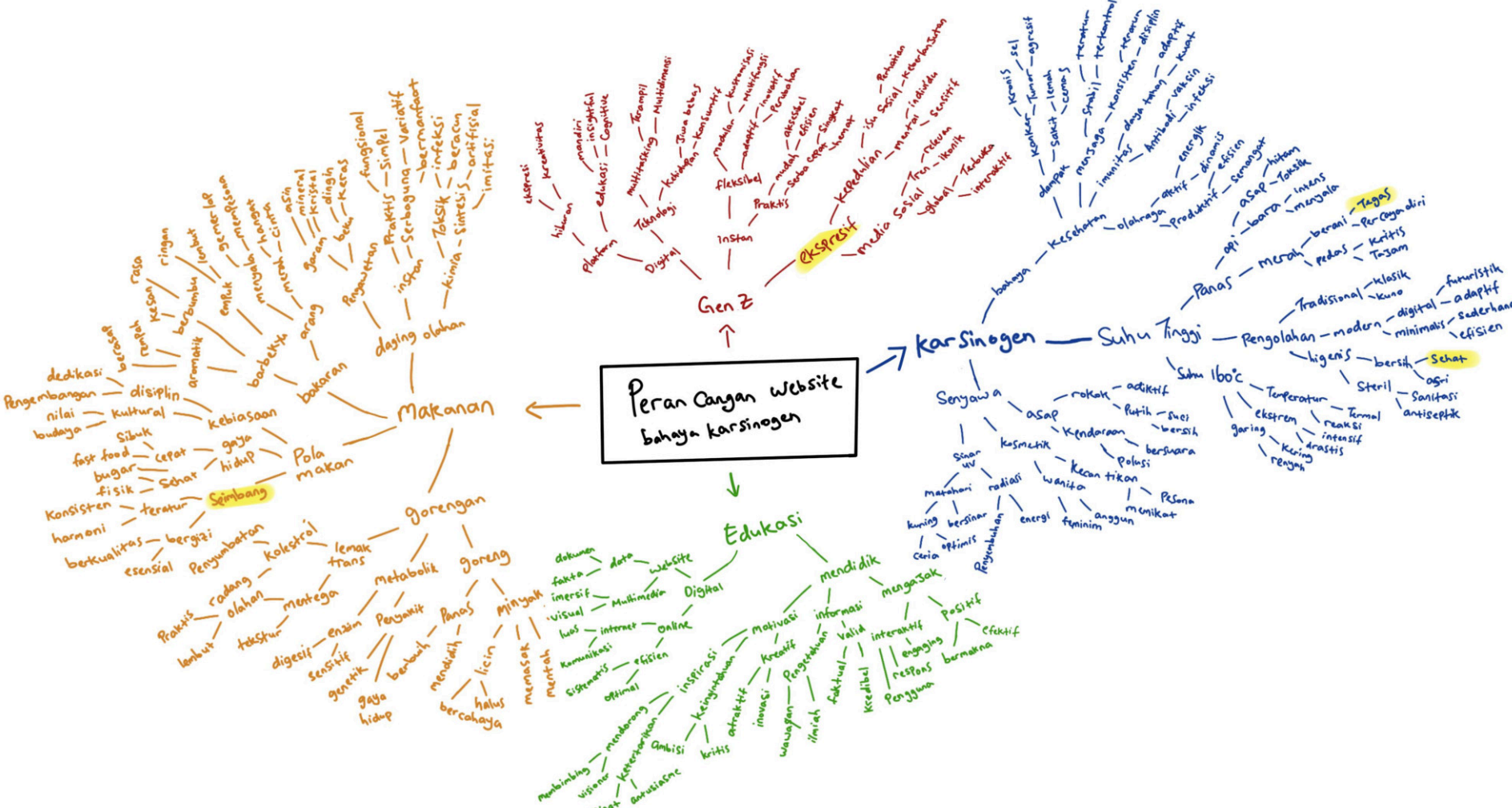
DOES

FEELS

- Bingung dalam mencari bahaya karsinogen dalam makanan bagi kesehatan, karena mayoritas informasi diberikan secara terpisah dalam beberapa website
- Khawatir kesehatan karena sering mengonsumsi makanan yang di olah dengan suhu yang tinggi
- Lelah untuk membaca teks yang panjang dengan bahasa yang terlalu kompleks

IDEAS & CONCEPT

Mindmap



Keywords

Tegas

Pemilihan kata kunci tegas untuk menggambarkan kesan ketegasan dalam membahas kesehatan. Penggunaan font akan memiliki sifat tegas agar terdapat sisi serius dalam mobile website

Ekspresif

Ekspresif akan digambarkan melalui bentuk visualisasi yang mengekspresikan bentuk makanan dan bahaya yang perlu dikhawatirkan. Bentuk ekspresif ini akan hadir dalam bentuk karakter yang ekspresif dalam mengedukasi.

Seimbang

Seimbang dipilih sebagai kata kunci untuk memberikan keseimbangan dalam proses perancangan. Dengan diberikannya keseimbangan dalam teks dan visual untuk memberikan kenyamanan pengguna memahami bahaya karsinogen dalam makanan.

Sehat

Sehat merupakan kata kunci yang dipilih untuk memberikan bentuk positif dan keinginan agar masyarakat dapat hidup lebih sehat melalui pembahasan karsinogen dalam mobile website. Penggambarannya akan melalui pemberian solusi dan penanganan yang dapat dilakukan dengan mudah.

Big Idea

Healthy Food Created By A Hearty Experience

Big idea tersebut diambil melalui penggunaan keempat kata kunci dari mindmap. Penjelasan dari Big idea tersebut adalah

Makanan sehat yang diberikan atau dibentuk melalui pengalaman yang secara emosional memberikan hangat dengan sentuhan ketegasan agar membangun kenyamanan untuk melakukan perubahan ke arah yang sehat dan seimbang.

Tone of Voice

Casual

Tone casual digunakan untuk memberikan konsep pembahasan kesehatan menjadi lebih nyaman untuk dibaca, sehingga bahasa yang digunakan tidak terlalu ilmiah dan sesuai terhadap target perancangan yaitu gen z

Supportive

Penggunaan tone suportif untuk mendukung edukasi bahaya karsinogen agar dapat diikuti dengan kalimat ajakan, tujuannya membuat pengguna merasa diikuti sertakan dan diajak dalam pembelajaran bahaya karsinogen dalam makanan.

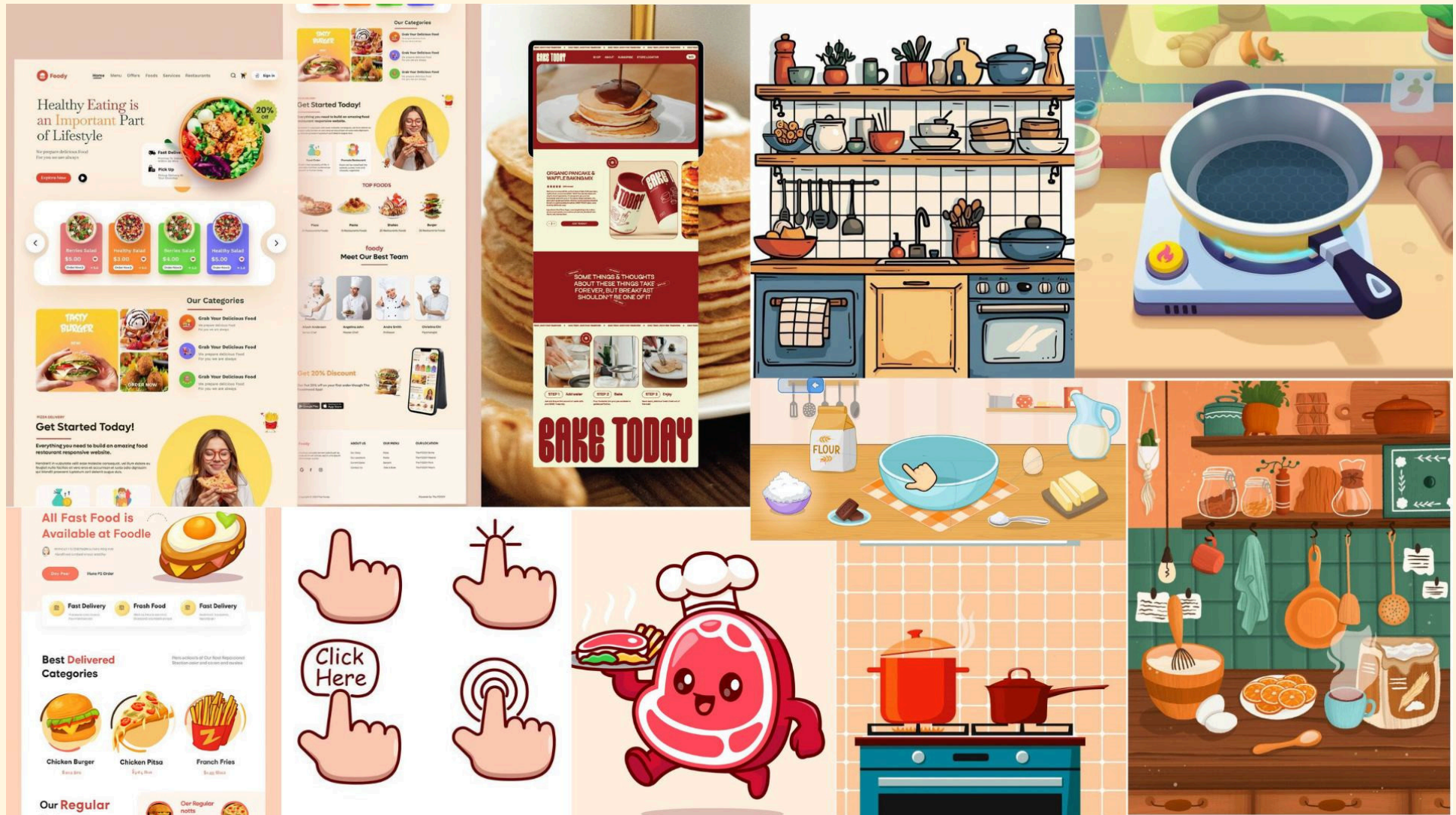
Enlightening

Tone enlightening adalah memberikan pencerahan untuk belajar melalui penggunaan penjelasan yang singkat namun berdampak. Sehingga dapat menambah pengetahuan melalui fakta fakta kecil yang menarik.

Moodboard



Reference Board



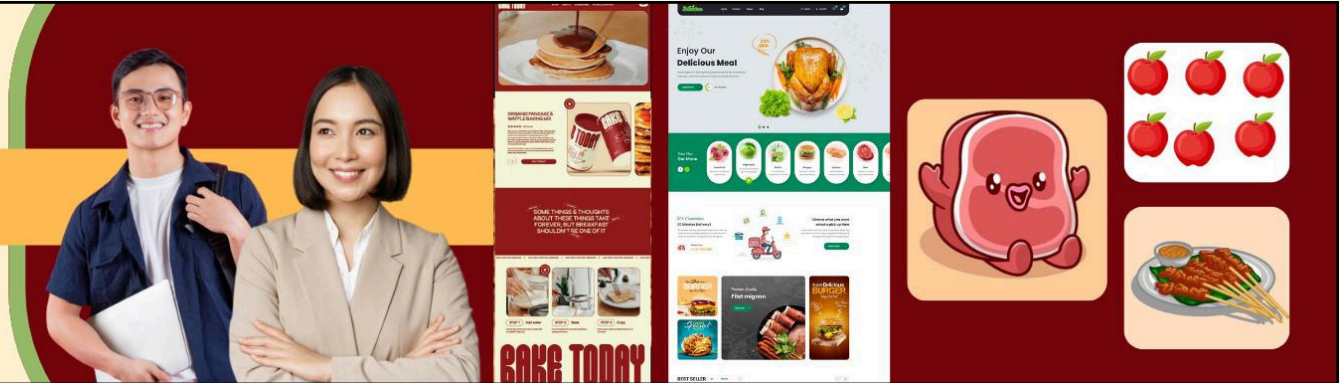
Stylescape

Ubuntu Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

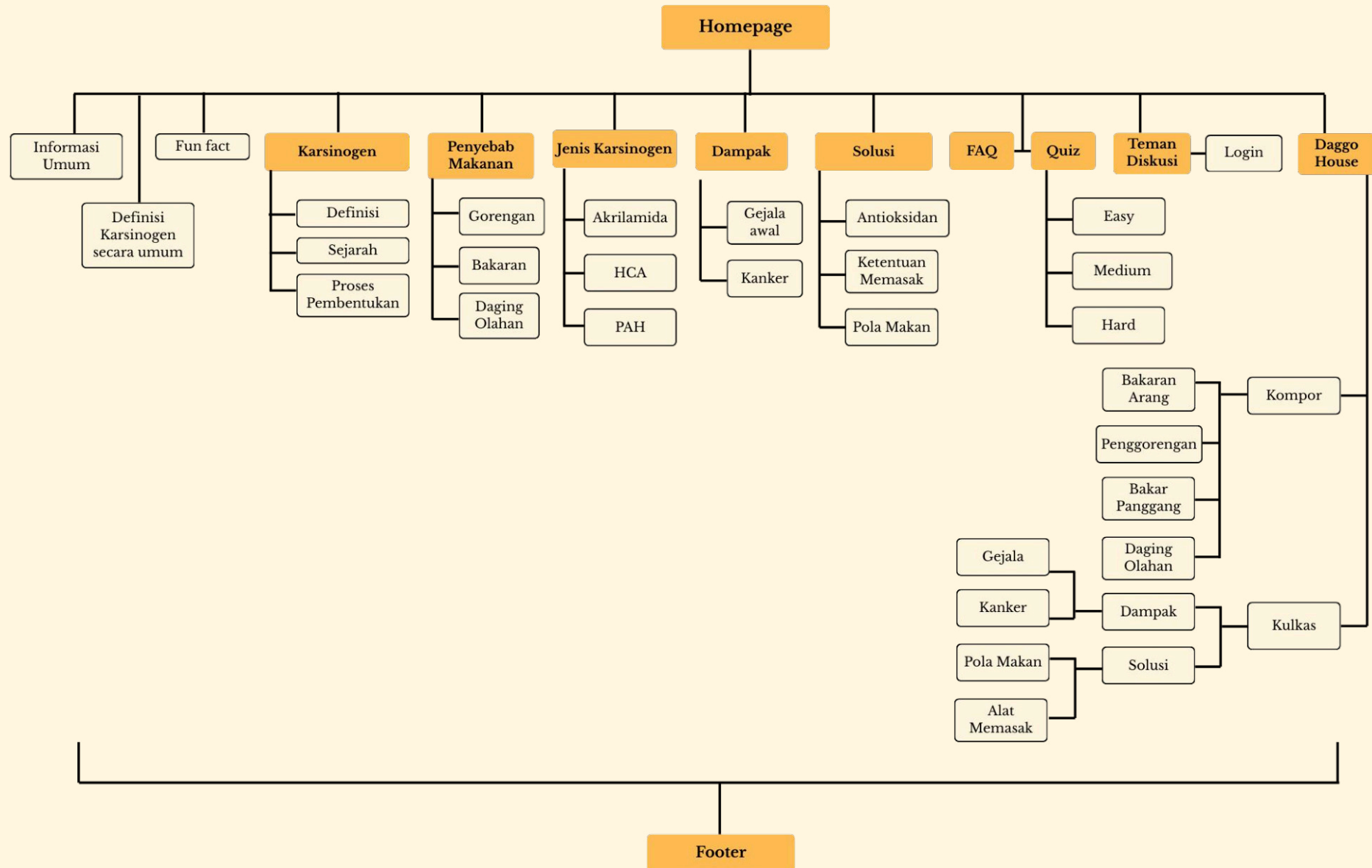
Nunito Medium

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

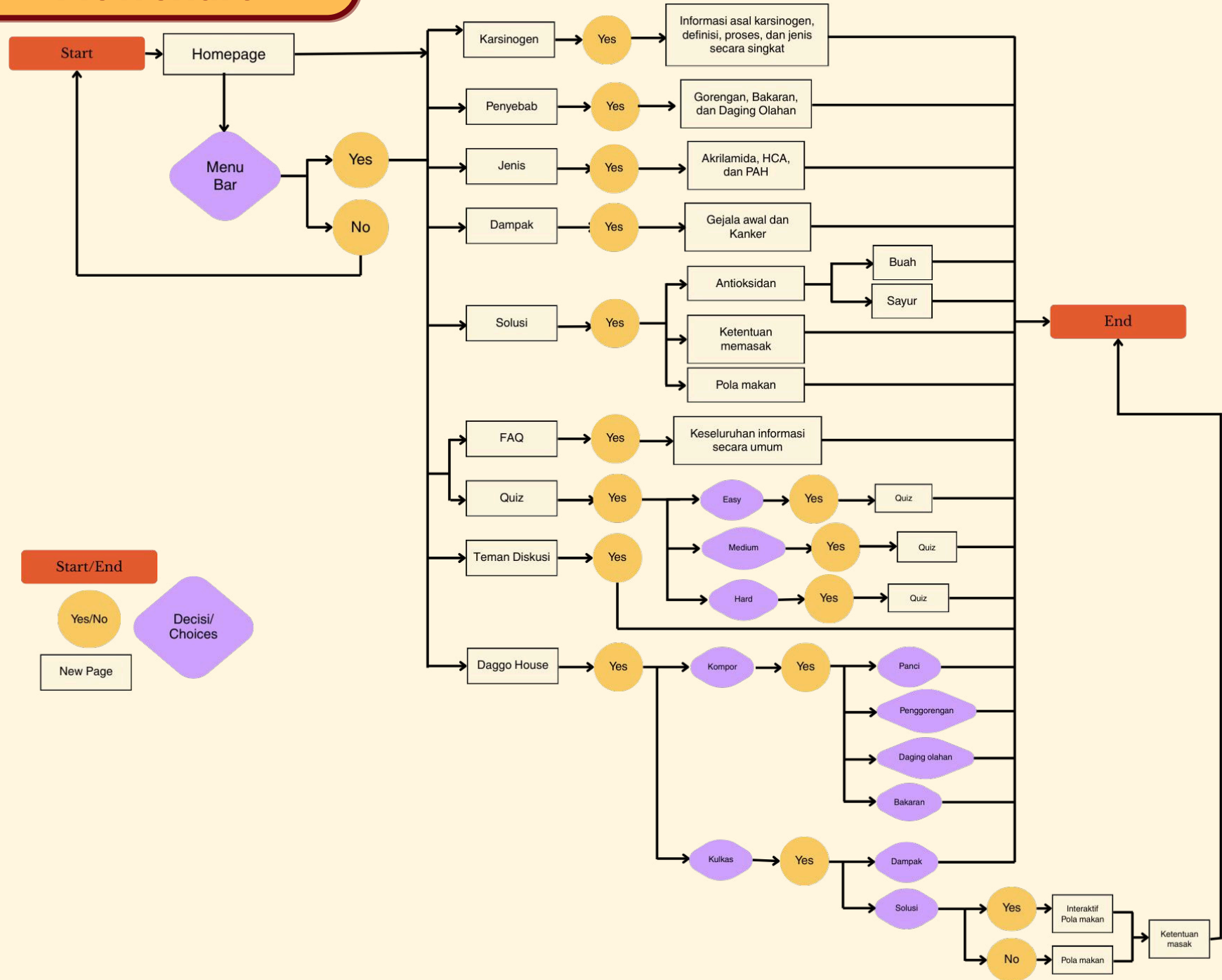


NAVIGATION

Information Architecture



Flowchart



UI GUIDELINES COMPONENTS

Colour

#FFF6DF

#73060D

#A7BF66

#FEBC53

#446519

Perancangan Mobile Website akan menggunakan warna cream, merah maroon, hijau muda, oranye kekuningan, dan hijau tua.

Primer

#FFF6DF

Penggunaan warna cream sebagai primer dengan menempati 60% warna dalam website, yakni background dan beberapa elemen visual

Sekunder

#73060D

#A7BF66

Warna sekunder yang digunakan sebanyak 30% untuk memberikan kesan ketegasan untuk memberitahu bahaya dan didukung dengan sisi kesehatan yang memberikan energi positif

Tersier

#FEBC53

#446519

Kedua warna sebagai tersier dengan memiliki 10% dalam mobile website. Memiliki kesan yang hangat dan sehat tegas

Netral

#000000

Warna hitam digunakan pada teks untuk memudahkan keterbacaan

Typeface

Headline & Sub Headline

Ubuntu

Ubuntu Light

Ubuntu Regular

Ubuntu Medium

Ubuntu Bold

AaBbCcDdEeFfGgHhIiJj
KkLlMmNnOoPpQqRrSs
TtUuVvWwXxYyZz

AaBbCcDdEeFfGgHhIiJ
jKkLlMmNnOoPpQqRr
SsTtUuVvWwXxYyZz

Tahukah Kamu?

Menggunakan Ubuntu bold dengan ukuran 24 px secara khusus diletakkan pada halaman utama dan tampilan pertama , dengan tujuan menarik penglihatan untuk fokus terhadap penekanannya.

Headline

Menggunakan Ubuntu medium dengan ukuran 24 px sebagai headline untuk memberikan penekanan sebagai judul

Sub Headline

Menggunakan Ubuntu medium 20 px sebagai subheadline untuk memberikan sedikit perbedaan dari headline sebagai bentuk turunannya

Typeface

Body Text

Nunito

Nunito Extralight

Nunito Light

Nunito Regular

Nunito Medium

Nunito Semibold

Nunito Bold

Nunito Extrabold

Nunito Black

Nunito Medium

AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlM

mNnOoPpQqRrSsTtUuVvWw

XxYyZz

Body Text Informasi

Penggunaan Nunito sebagai body text untuk memberikan sisi nyaman dan hangat melalui setiap bagian font nunito berbentuk rounded. Untuk body teks informasi, hanya menggunakan satu ukuran font, yaitu 14 px dengan tujuan memberikan konsistensi di setiap halaman serta ukuran tersebut sudah sesuai di layar mobile website

Body Text Bagian Interaktif

Pada bagian website interaktif, hanya menggunakan sedikit teks. Sehingga memberikan ukuran 16 px agar terlihat lebih besar dan terbaca dengan mudah karena halaman bersifat interaktif dengan kalimat pendek.

Typeface

Typography Colour

Headline

Warna teks: #73060D

Sebagai headline di setiap halaman informasi

Sub Headline

Warna teks: #FFF6DF

Warna background: #73060D

Digunakan pada halaman jenis karsinogen

Sub Headline

Warna teks: #FFF6DF

Warna background: #446519

Digunakan pada halaman dampak kesehatan

Body Text

Warna teks: #000000

Warna background: #A7BF66

Digunakan dalam mayoritas halaman.

Sub headlines menggunakan text box dengan stroke outside 1,5 px dan opacity 50\$

Sub Headline

Warna teks: #FFF6DF

Warna background: #FEB553

Digunakan pada halaman solusi dan preventif

Body Text

Warna teks: #000000

Warna background: #FEB553

Digunakan pada halaman penyebab karsinogen dan diskusi

Logo



Carci sense memiliki arti Carcinogen Sense. Dengan menggunakan sense atau kelima indera, akan dapat merasakan karsinogen dari makanan.

Penulisan Carci dengan menggunakan warna merah maroon untuk menunjukkan bentuk bahaya dari karsinogen serta seperti bentuk warna merah kecoklatan dari bakaran. Penggunaan api yang membentuk huruf 'a' untuk menggambarkan mobile website membahas tentang karsinogen pada suhu api

Melalui sense dan penggunaan warna hijau muda, diharapkan bahwa mobile website Carci sense dapat memberikan kepekaan dalam sensing karsinogen dalam makanan, hingga bisa mengonsumsi makanan sehat dan bergizi.

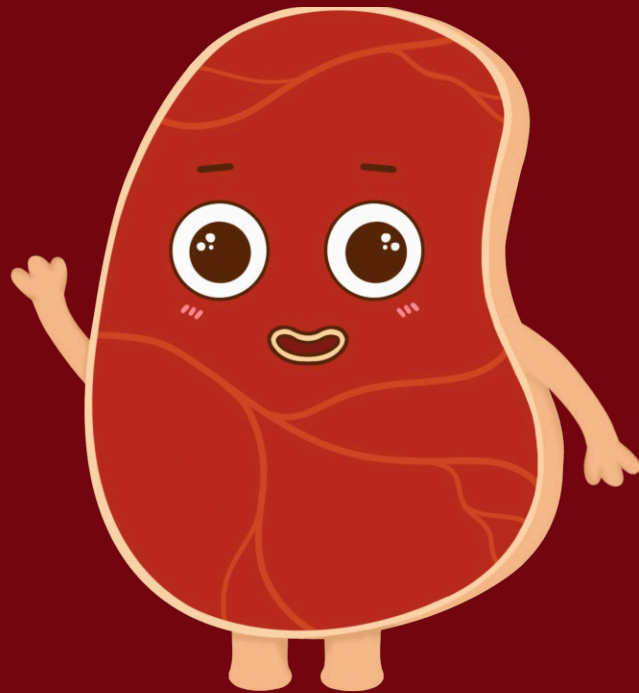


Logo Carci sense berwarna putih digunakan pada halaman navigasi bar karena bertabrakan dengan latar belakang berwarna hijau



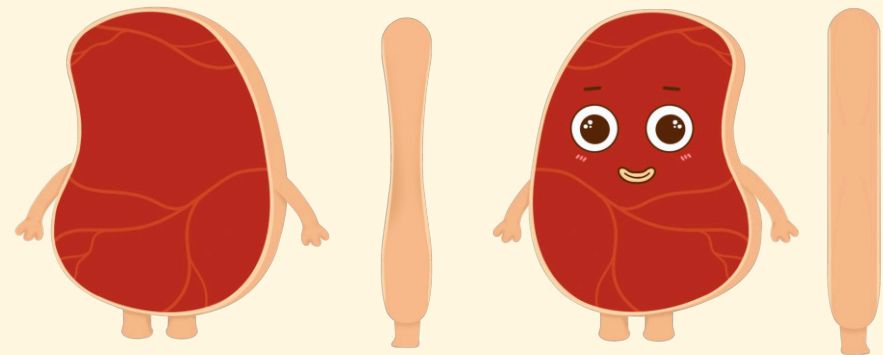
Penggunaan logo di setiap halaman website

Karakter



Daging: Memiliki bentuk yang serupa dengan daging

Go: Selalu siap dan aktif untuk melakukan perubahan ke arah yang lebih baik



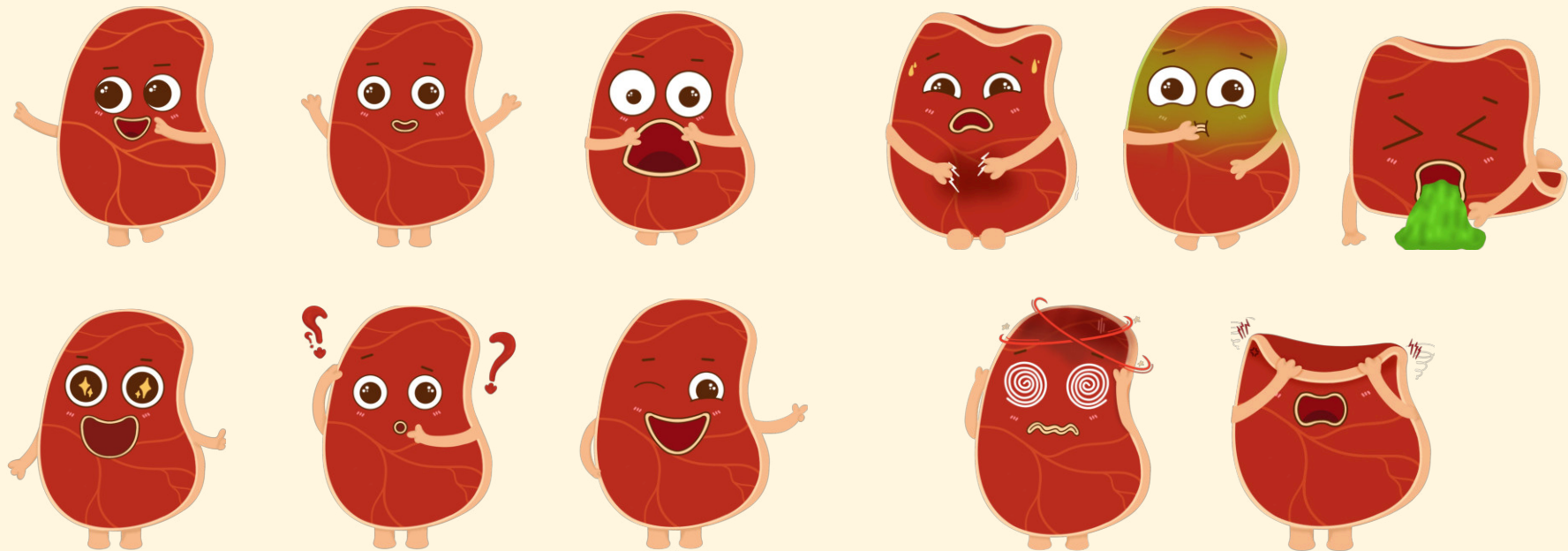
Belakang Kanan Depan Kiri

Pemilihan karakter Daggo dikarenakan kebanyakan makanan yang menghasilkan karsinogen ketika dimasak dengan suhu yang terlalu tinggi adalah daging, seperti ayam goreng, daging bakar, dan daging olahan.

Sehingga dipilih untuk memberitahu secara tersirat bahwa daging memiliki gizi yang tinggi jika diolah dengan baik.

Karakter

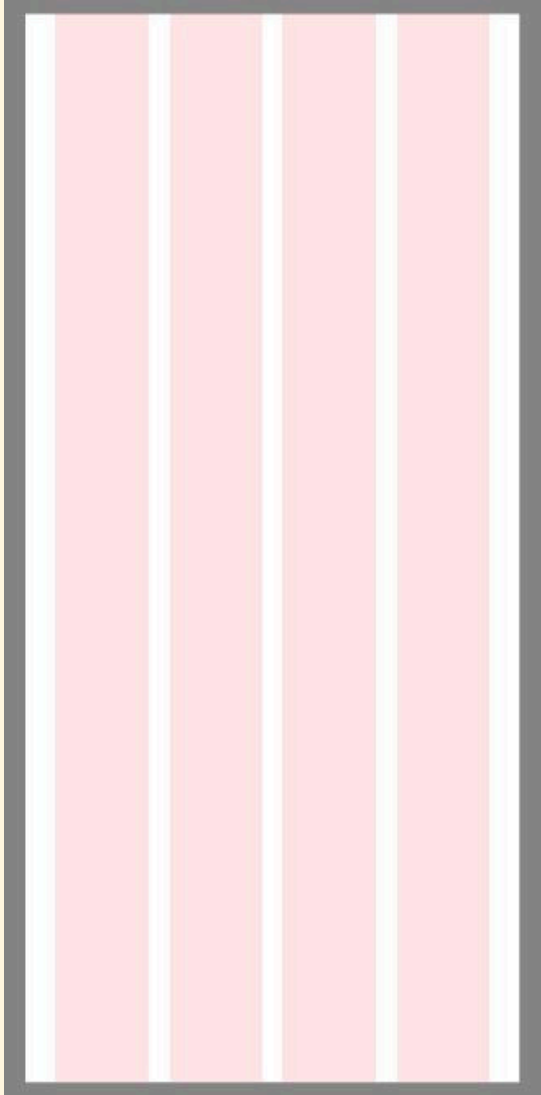
Gesture & Ekspresif



Memiliki sifat karakter yang ceria dan senang mengajar cara memasak yang baik untuk menghasilkan makanan yang sehat dan bernutrisi

Gestur karakter Daggo dalam memberikan ekspresi dari gejala awal sebagai dampak kesehatan

Grid



Multi Column Grid

Memilih Multi column grid sebagai panduan struktur layout, dengan berfungsi memberikan kebebasan untuk menempatkan elemen dan teks. Penggunaan 4 kolom grid untuk merancang setiap halaman mobile website.

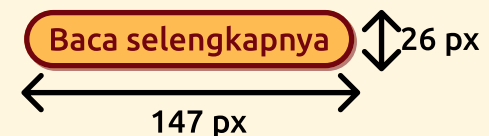
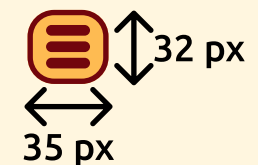
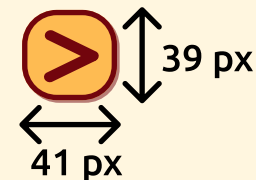
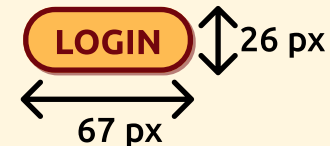
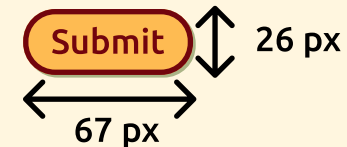
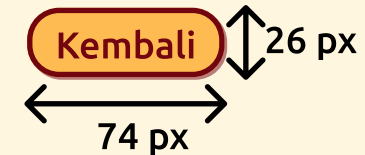
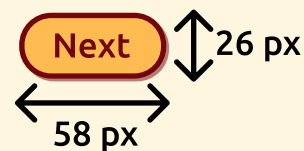
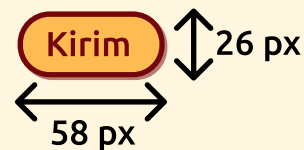
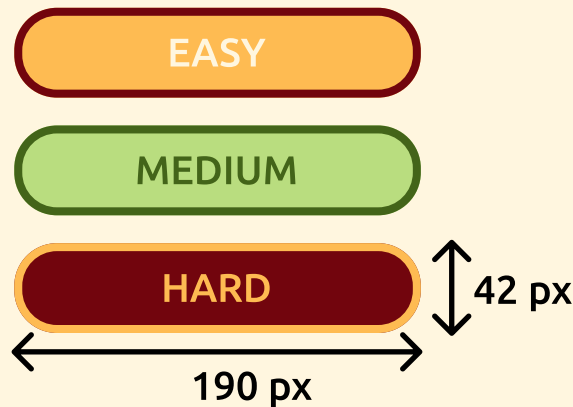
4 Point Grid

Dalam perancangan, menggunakan 4 poin grid. Dengan kelipatan 4 sebagai penentu gutter dan margin. Mobile Website Carci sense menggunakan 24 px pada margin dan 16 px untuk gutter. Penggunaan grid tersebut untuk memberikan nafas dan jarak antar elemen.

Button

Button Size

Penggunaan ukuran menyesuaikan fungsi dari tombol dan menggunakan radius yang besar karena tombol berbentuk kapsul memiliki tingkat CTA yang baik.



Button

Button System

Drop Shadow Button

Position X = 1

Position Y = 1

Blur = 0

Spread = 0

Colour = #73060D, Opacity: 25%

Warna dan Outline

Warna = #FEBC53

Outline = #FEBC53

Button Homepage & Quiz



Radius = 13

Stroke = 3

Button CTA



Radius = 12

Stroke = 2

Button Arrow



Radius = 13

Stroke = 2

Button Hamburger

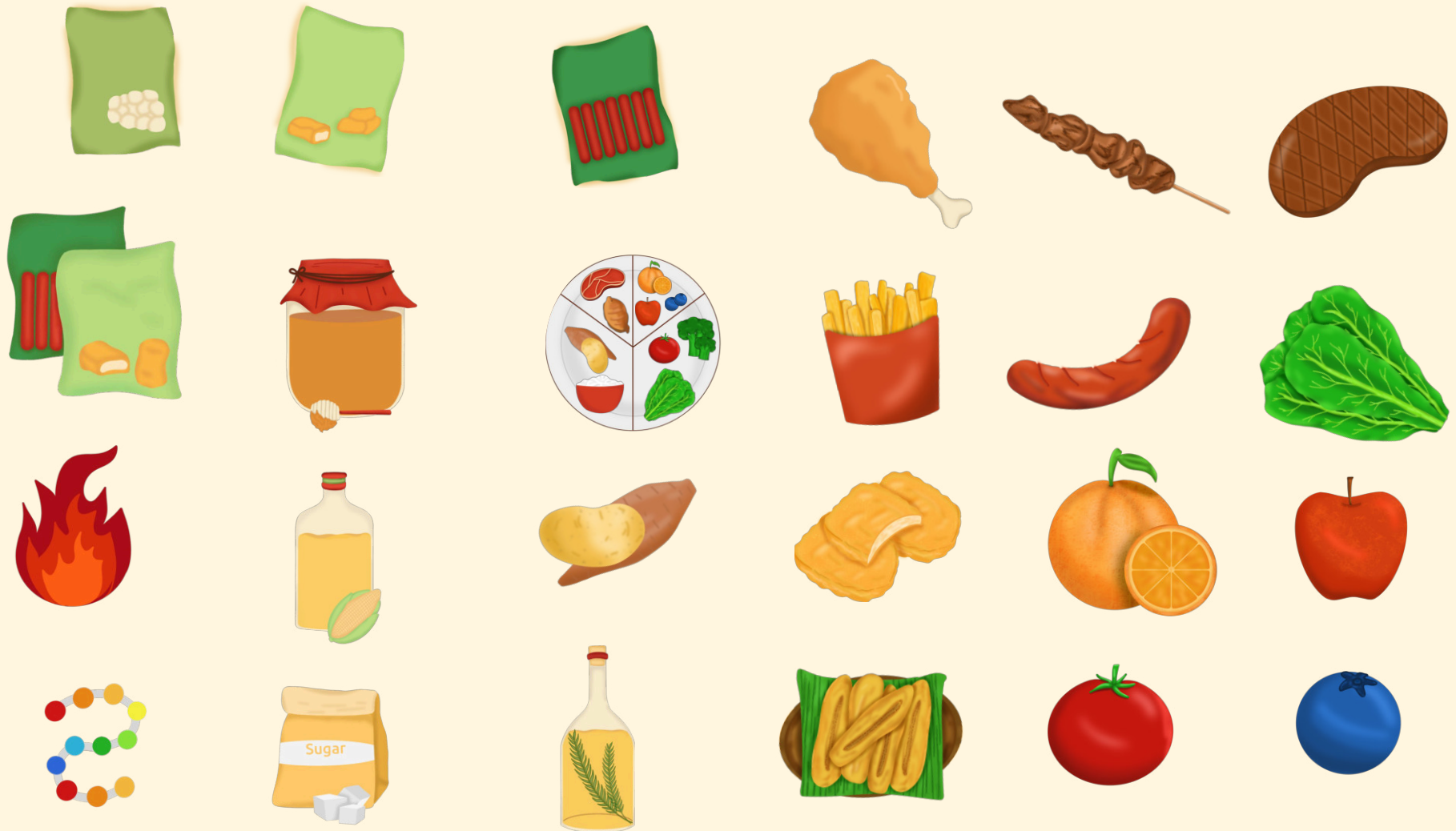


Radius = 10

Stroke = 2

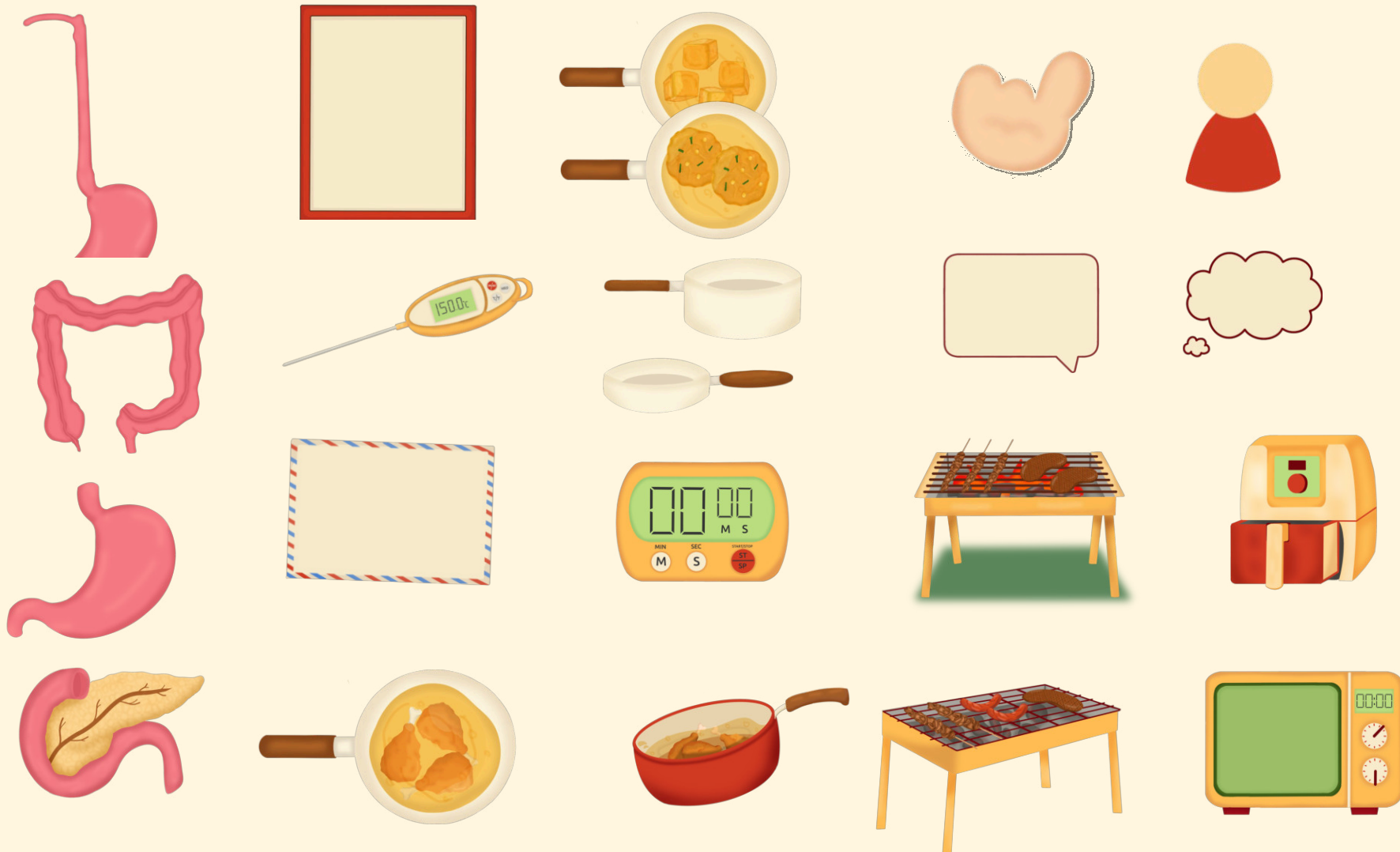
Illustration

Ilustrasi aset visual dibawah merupakan visualisasi makanan, bahan memasak, dan bentuk gizi yang digunakan dalam perancangan mobile website dan berfungsi sebagai peggambaran dari informasi.



Illustration

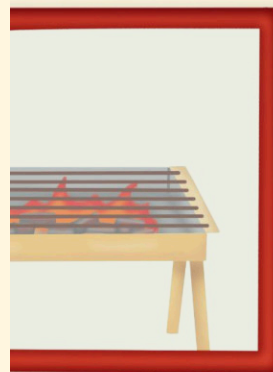
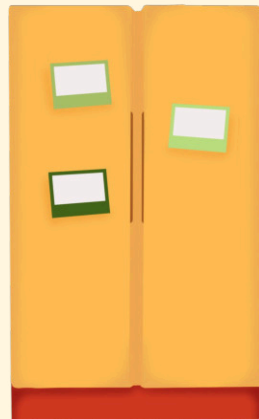
Ilustrasi visual yang beragam, yaitu mulai dari alat memasak, organ untuk menunjukkan dampak kesehatan, serta kotak teks, penunjuk, dan icon yang berguna membantu mengarahkan alur mobile website



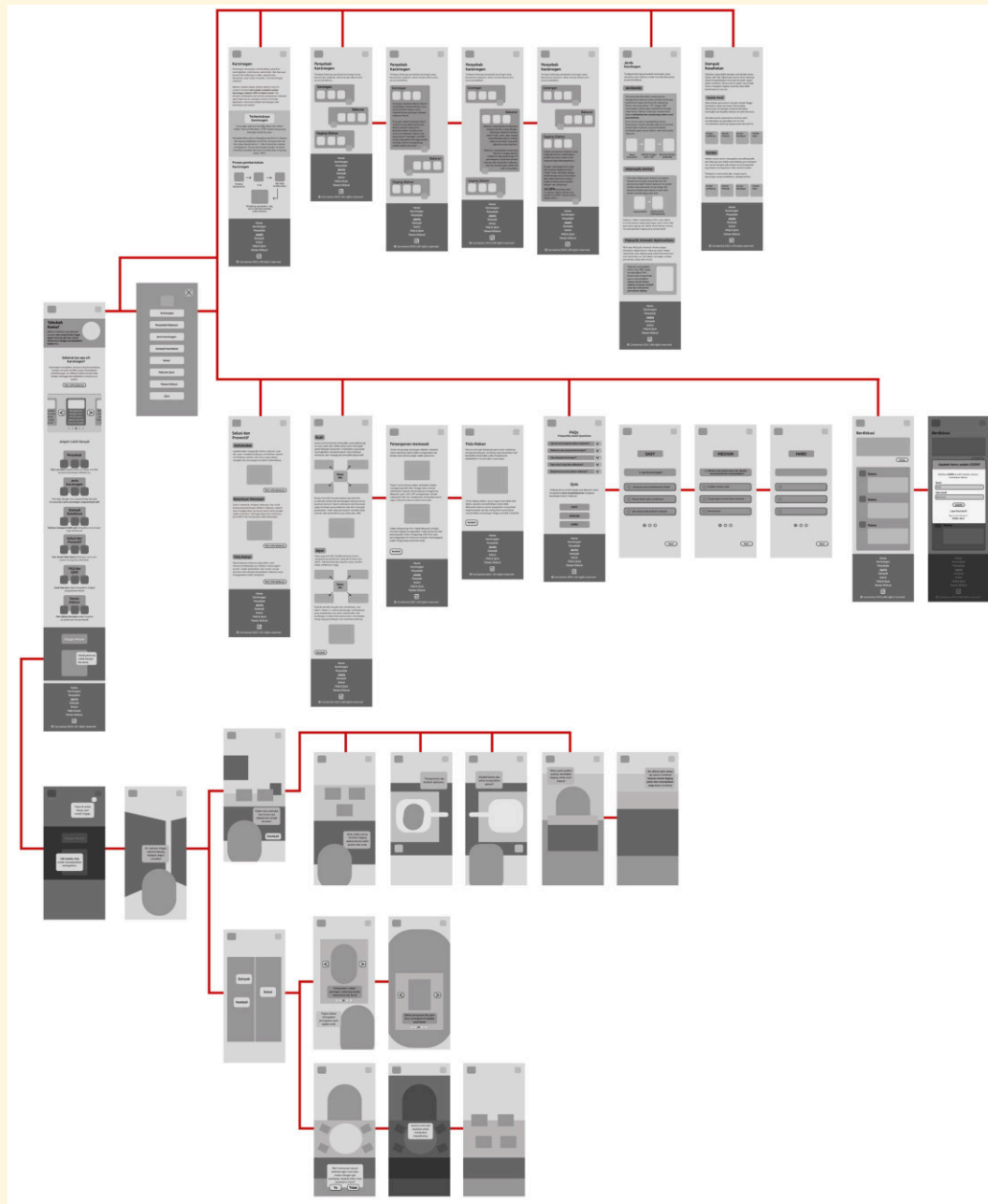
Illustration

Illustration Style

Gaya ilustrasi menggunakan gaya desain yang sederhana dengan memberikan shadow dan highlight untuk menunjukkan visual makanan dan alat memasak serupa dengan bentuk asli, sehingga dapat belajar dengan bentuk bentuk yang familiar. Berikut merupakan latar yang digunakan dalam mobile website.



Wireframe



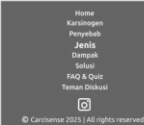
Final Artwork

Low Fidelity

Low fidelity secara keseluruhan halaman



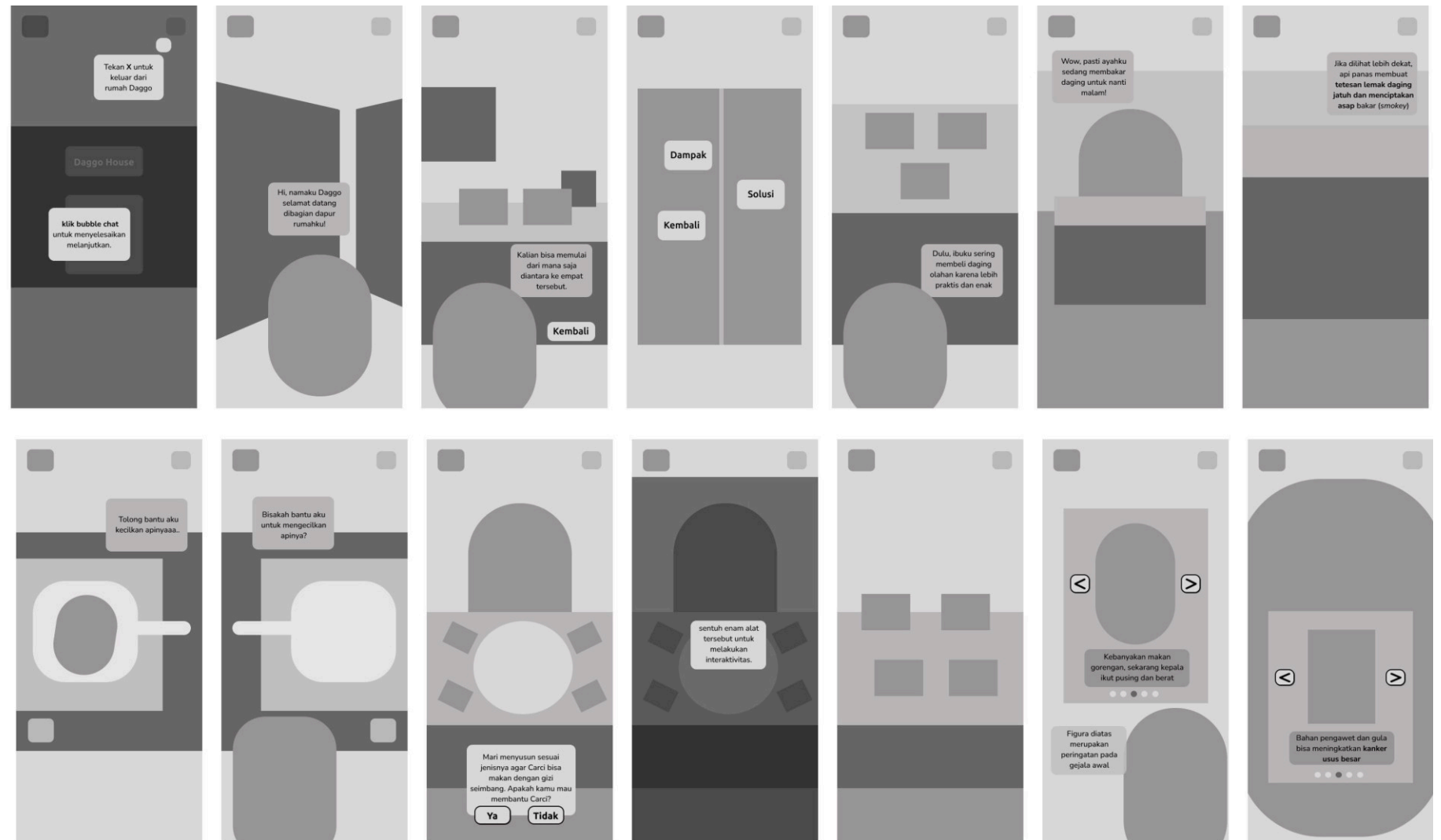
36



Low Fidelity



Low Fidelity



High Fidelity

High fidelity secara keseluruhan halaman



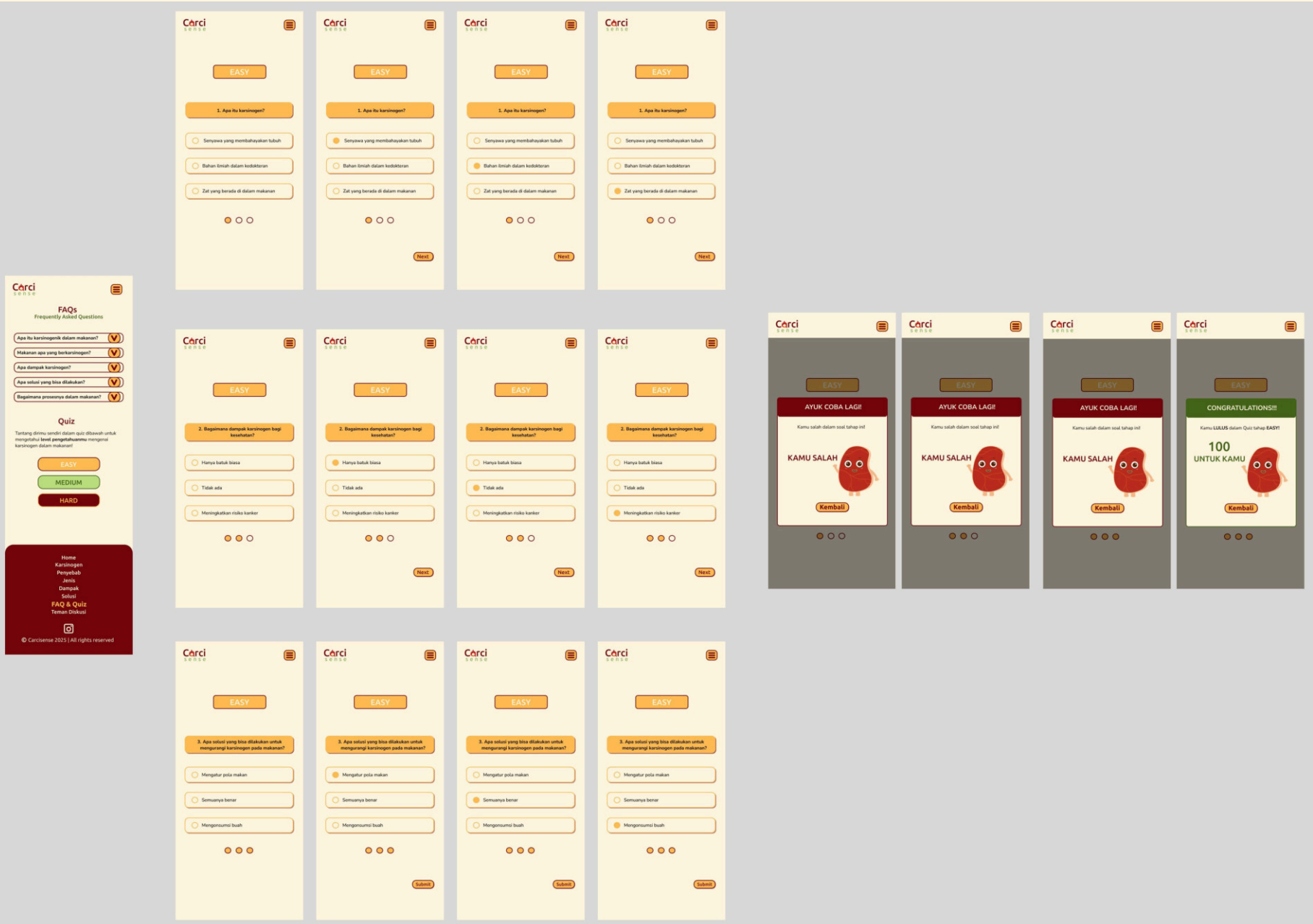
High Fidelity



High Fidelity



High Fidelity



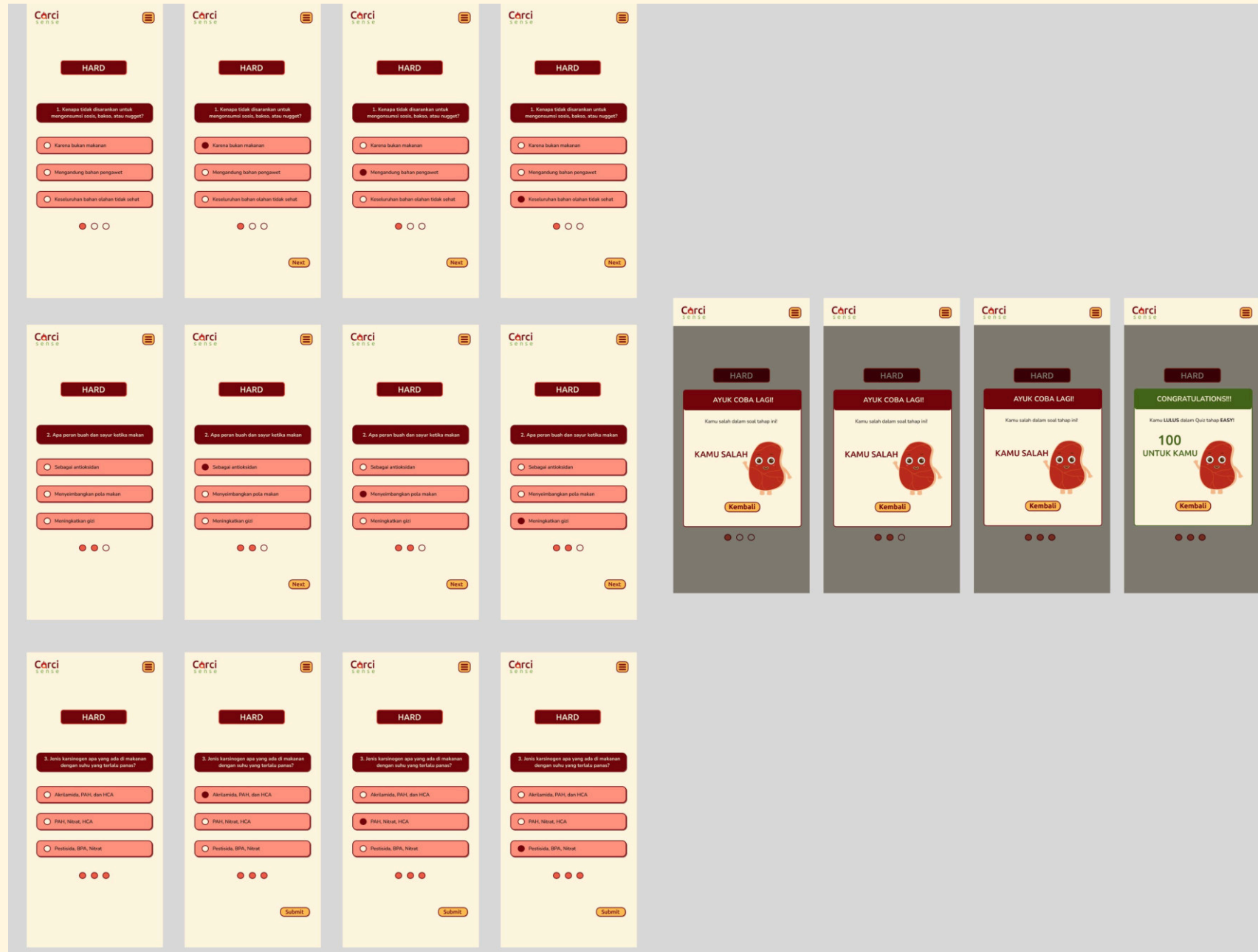
High Fidelity

[illegible]

The four screenshots show a sequence of quiz results in the Carci Quiz app:

- Screenshot 1:** The user has failed the quiz. The screen displays "MEDIUM" at the top, "AYUK COBA LAGI!" (Let's try again!) in a red banner, and "KAMU SALAH" (You are wrong) in the center. A red bean character with a sad face is shown. At the bottom, there is a "Kembali" (Back) button and three empty circles indicating the progress.
- Screenshot 2:** The user has failed the quiz again. The screen displays "MEDIUM" at the top, "AYUK COBA LAGI!" in a red banner, and "KAMU SALAH" in the center. A red bean character with a sad face is shown. At the bottom, there is a "Kembali" button and three empty circles.
- Screenshot 3:** The user has failed the quiz a third time. The screen displays "MEDIUM" at the top, "AYUK COBA LAGI!" in a red banner, and "KAMU SALAH" in the center. A red bean character with a sad face is shown. At the bottom, there is a "Kembali" button and three empty circles.
- Screenshot 4:** The user has successfully completed the quiz. The screen displays "CONGRATULATIONS!!!" in a green banner, "Kamu LULUS dalam Quiz tahap EASY!" (You passed the Easy stage quiz!), and "100 UNTUK KAMU" (100 for you) in the center. A red bean character with a happy face is shown. At the bottom, there is a "Kembali" button and three filled circles indicating 100% completion.

High Fidelity



High Fidelity



High Fidelity



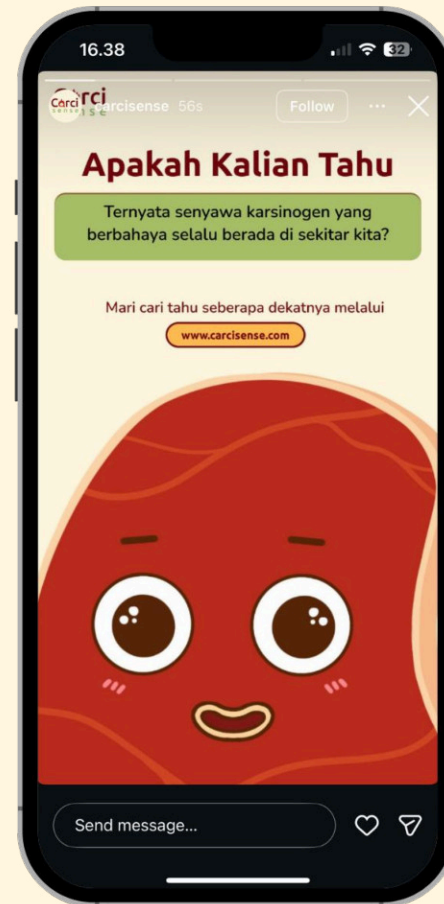
Media Sekunder

Feeds Instagram



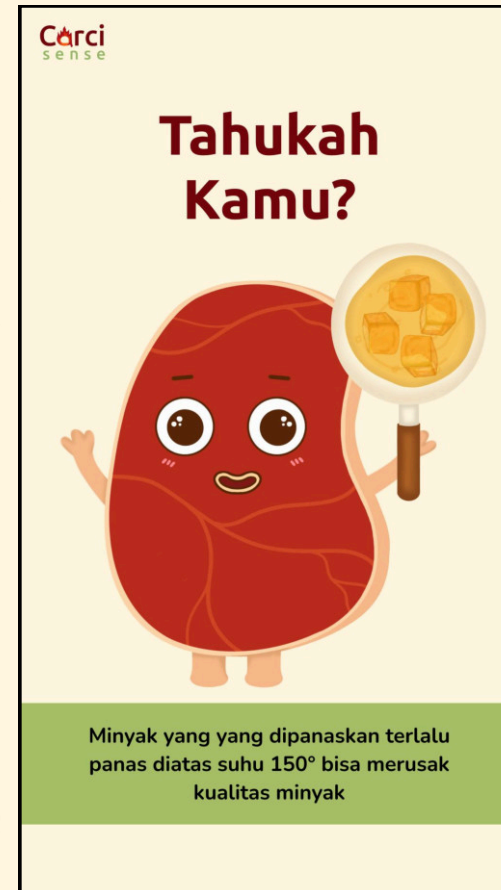
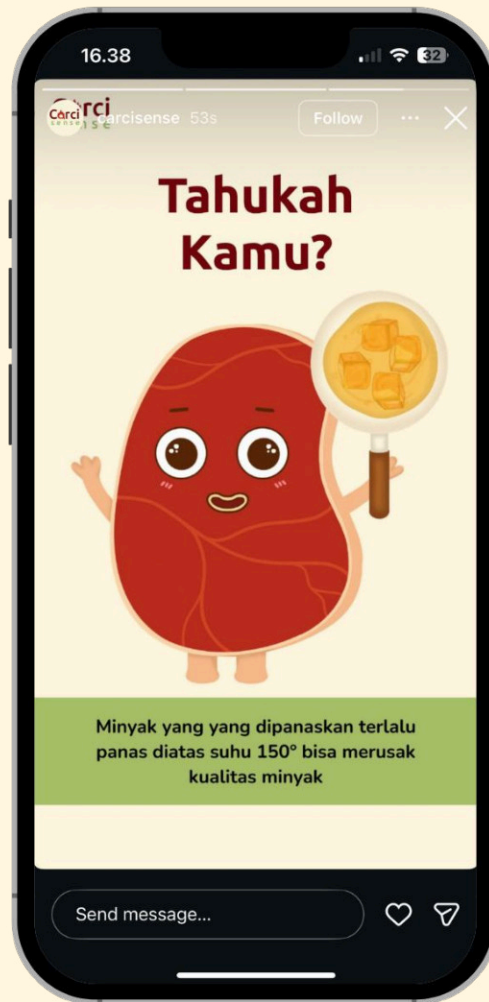
Media Sekunder

Story Ads Instagram



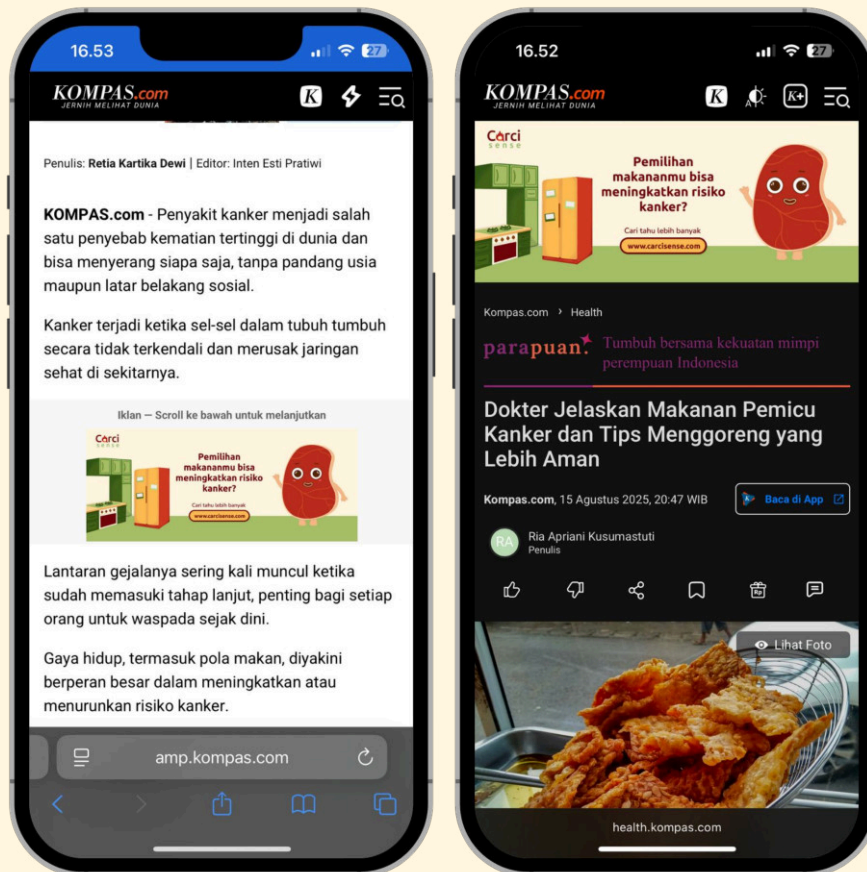
Media Sekunder

Story Ads Instagram



Media Sekunder

Web Banner Ads



Media Sekunder

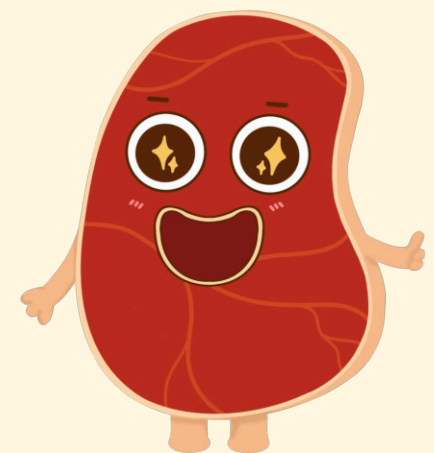
Poster A3



Website

Berikut merupakan link prototype Carci sense dengan menggunakan aplikasi Figma







Design System

Aika Stevania 00000075407