

Final Project
2026

Design System

Perancangan UI/UX
Aplikasi Perawatan

Mainan Koleksi



Iqbal Fajrian Muhammad



00000059045

Tabel of Content

| | | | |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | Introduction | 34 | Aset Desain |
| 2 | Brainstorming | 41 | Secondary Media |
| 19 | Desain Aplikasi | 49 | Prototype |
| 25 | Konten Aplikasi | | |





Introduction

Aplikasi RepairKit

"RepairKit" solusi informasi praktis bagi kolektor dalam merawat dan memodifikasi mainan koleksi anda

Target Audience

Geografis

- Primer : Tangerang
- Sekunder : Jakarta

Demografis

- Usia : 18-25 thn
- Profesi : SMA-Kuliah
- SES : A-B

Psikografis

Inspiration, Creative, dan Aesthetic

Fitur Perancangan

- Informasi alat-alat perawatan
- katalog jenis mainan koleksi
- pengingat perawatan
- forum diskusi online

Batasan Perancangan

- Hanya berisikan perawatan mainan koleksi berbahan dasar plastik dan metal.
- Informasi seputar mainan koleksi nya, bukan sejarah seri dll
- Memberitahu harga item tetapi terbatas pada alat-alatnya.



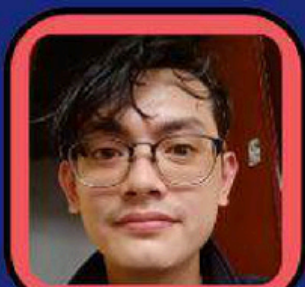
User Persona

02

User Persona

Adrian Pranata

Kolektor mainan pemula



| | |
|---------------|---------------|
| Umur | 21 |
| Jenis Kelamin | Laki-laki |
| Domisili | Jakarta |
| Status | Belum Menikah |
| Edukasi | S1 |
| SES | B |
| MBTI | INFP |

Intuitif

Idealist

Fleksibel

Reflektif

Imajinatif

Biodata

Adrian Pranata adalah seorang pemuda berusia 21 tahun yang berasal dari Jakarta. Berasal dari latar belakang ekonomi kelas atas (SES B), ia saat ini semester 4 di perguruan swasta dan mengikuti UKM Fotografi dengan *passion* terhadap *Toys Photography*. kolektor mainan pemula, yang kini mulai mengoleksi figur dan objek tertentu untuk kebutuhan proyek fotografinya.

Needs

- Menemukan cara untuk perawatan koleksi
- mendapatkan informasi seputar mainan koleksi
- Menemukan komunitas mainan koleksi

Frustrations

- kerusakan mainan koleksi sering terjadi
- kurangnya informasi seputar mainan koleksi
- Ketidaktahuan tentang resiko serta solusi dari mainan koleksi

Personality

| | | |
|-------------|------------------------|-----|
| Intuitive | <div><div></div></div> | 75% |
| Flexible | <div><div></div></div> | 90% |
| Imagination | <div><div></div></div> | 83% |

Skill

| | |
|-------------|-------|
| Photography | ★★★★★ |
| Design | ★★★★★ |

Motivation

- Mainan
- Fotografi
- Karya seni

Goals

- Mengetahui langkah yang tepat untuk merawat koleksi
- Tidak bingung lagi untuk mencari informasi seputar mainan
- Mengetahui jenis koleksi apa yang ingin kita dapatkan
- Mendorong kreativitas untuk membuat karya koleksi ke ajang Kompetisi

Influence

- Website
- Sosial media
- Billboard
- iklan
- Animasi
- komik

Brand favorite



**03**

User Persona

User Persona

Velicia Sunarta

Kolektor mainan pemula



| | |
|---------------|---------------|
| Umur | 19 |
| Jenis Kelamin | perempuan |
| Domisili | Jakarta |
| Status | Belum Menikah |
| Edukasi | S1 |
| SES | A |
| MBTI | ISFP |

Introvert

Estetika

Fleksibel

Kreatif

Emosional

Biodata

Velicia Sunarta adalah seorang mahasiswi berusia 19 tahun yang memiliki minat mendalam terhadap dunia koleksi mainan, khususnya figurine dan model dari karakter-karakter anime dan franchise terkenal. Velicia cenderung introspektif dan sangat menghargai nilai emosional yang terkandung dalam setiap koleksi mainan yang dimilikinya. Velicia juga ingin bersosialisasi dengan sesama kolektor melalui komunitas yang memiliki pemahaman dan minat serupa.

Personality

| | | |
|-----------|------------------------|-----|
| introvert | <div><div></div></div> | 75% |
| Emosional | <div><div></div></div> | 70% |
| Estetika | <div><div></div></div> | 89% |

Skill

illustration
Organize



Motivation

- Mainan
- Fotografi
- Karya seni

Brand favorite



Needs

- Menemukan cara pengelolaan koleksi
- Menemukan koleksi dengan nilai emosional
- Komunitas yang supportif

Frustrations

- Kurangnya Platform dengan Pendekatan Personal
- kurangnya informasi seputar mainan koleksi
- Sulit menemukan produk yang menarik
- Komunitas yang Tidak Sesuai

Goals

- Meningkatkan cara Pengelolaan Koleksi
- Tidak bingung lagi untuk mencari informasi seputar mainan
- Mengetahui jenis koleksi apa yang ingin didapatkan
- Mengembangkan Koleksi dengan Inspirasi Baru

Influence

- Komunitas
- Website
- Sosial media
- Pinterest
- Animasi
- komik



Adrian

Skenario A :

Adrian Pranata adalah seorang kolektor berusia 21 tahun yang berasal dari Jakarta. Berasal dari latar belakang ekonomi kelas menengah (SES B), ia memiliki fokus akan Fotografi dengan passion terhadap Toys Photography. kolektor mainan pemula, yang kini mulai mengoleksi figur dan objek tertentu untuk kebutuhan proyek fotografinya. Namun ia tidak mengetahui cara memperbaiki permukaan mainan koleksi nya yang rusak setelah sesi pemotretan. Adrian ingin mencari tahu informasi perbaikan dan customagar ia dapat lebih mengetahui dunia dari hobi koleksi ini.

Velicia

Skenario B :

Velicia Sunarta adalah seorang mahasiswi berusia 19 tahun yang memiliki minat besar terhadap koleksi mainan, khususnya figurine dan model dari berbagai karakter terkenal berbentuk maskot seperti kartun dan anime. Velicia yang telah terjun dalam hobi ini sekarang ingin mengetahui lebih banyak tentang dunia hobi koleksi. Namun ia bingung harus mulai dari mana dan bagaimana cara merawat mainan yang ia punya. Karena itulah ia ingin mencari informasi yang dapat menuntun ia dalam perjalanan hobi ini



05

User Journey

Steps

Rumusan Masalah

Melihat beberapa gunpla dan figur menguning, longgar dan bahkan hampir patah. Mencari di sosial media "cara merawat Gunpla"

Menemukan aplikasi

Mendapat informasi dari sosial media bahwa ada aplikasi khusus informasi mengenai perawatan mainan koleksi

Set up aplikasi

Download dan sign up aplikasi, Mengisi minat (Gunpla, die-cast, figur anime)

Panduan Perawatan

Membuka item koleksi di app, Klik "Panduan perawatan" Memilih Kategori : berdebu, longgar, menguning atau rusak. Membaca mini-tutorial itu (teks + gambar)

Komunitas

Membaca tab komunitas dan Bertanya tips ke kolektor yang lebih senior

Happy

Overall Satisfied

Unhappy

Experience

Rumusan Masalah

Cemas dan sayang karena mainan mahal, serta Frustrasi karena info di internet tercacat dan tidak terintegritas

Menemukan aplikasi

Tertarik karena ada fitur perawatan dan pengingat Masih ragu: "Ribet nggak ya?", "Ini buat pemula atau expert?"

Set up aplikasi

Senang karena bisa mendapat info khusus mainan di app digital, walau agak sedikit bingung saat lihat kategori teknis (jenis plastik, tipe cat, dll)

Panduan Perawatan

Merasa terbantu karena instruksi jelas. Senang saat tahu alat yang dibutuhkan sudah di list semua (kuas, kain microfiber, dsb.) beserta harganya

Komunitas

Senang karena punya teman satu hobi, Percaya diri meningkat bersama komunitas

opportunities

Rumusan Masalah

Melihat beberapa gunpla dan figur menguning, longgar dan bahkan hampir patah. Mencari di sosial media "cara merawat Gunpla"

Menemukan aplikasi

Mendapat informasi dari sosial media bahwa ada aplikasi khusus informasi mengenai perawatan mainan koleksi

Set up aplikasi

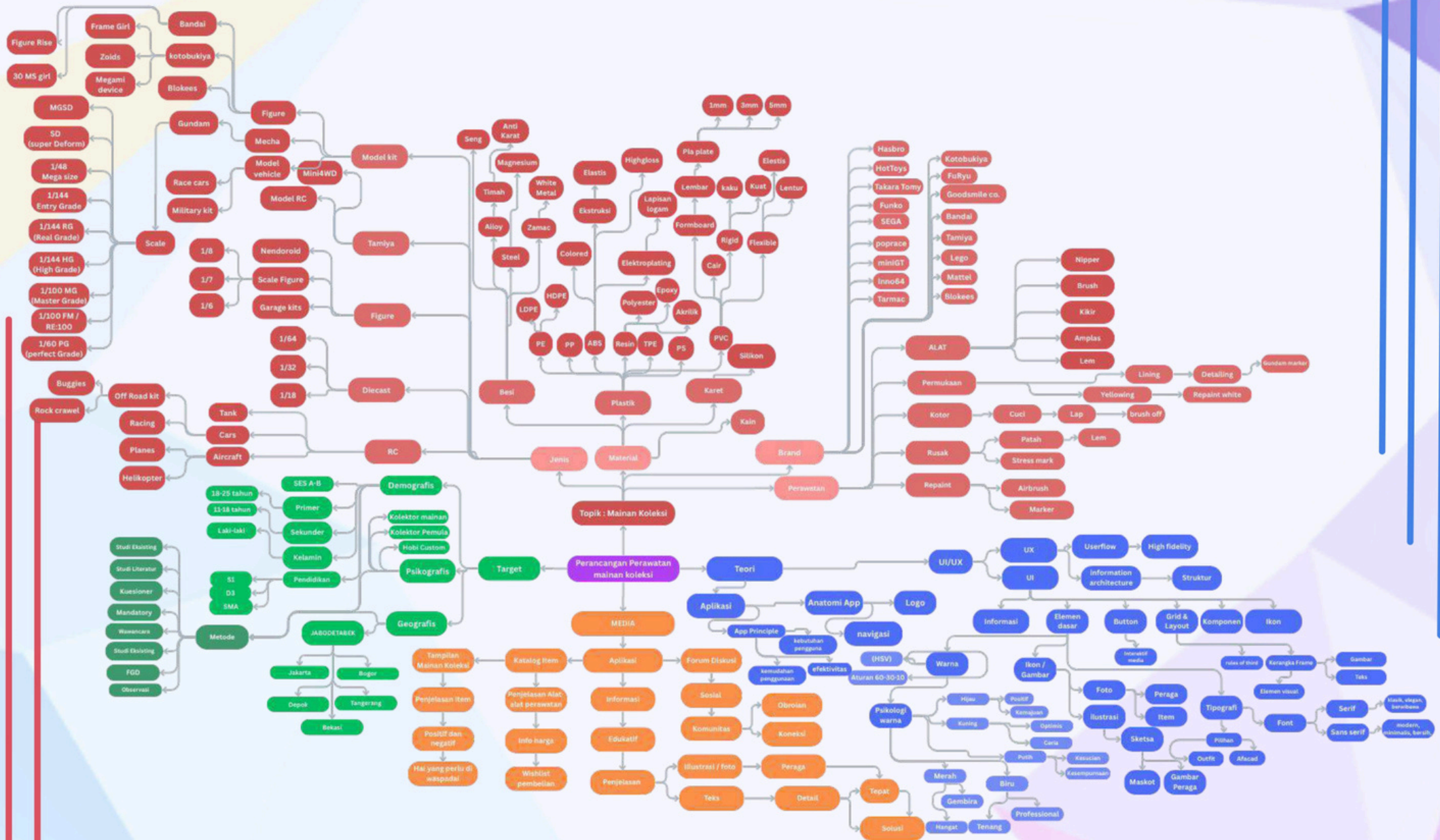
Download dan sign up aplikasi, Mengisi minat (Gunpla, die-cast, figur anime)

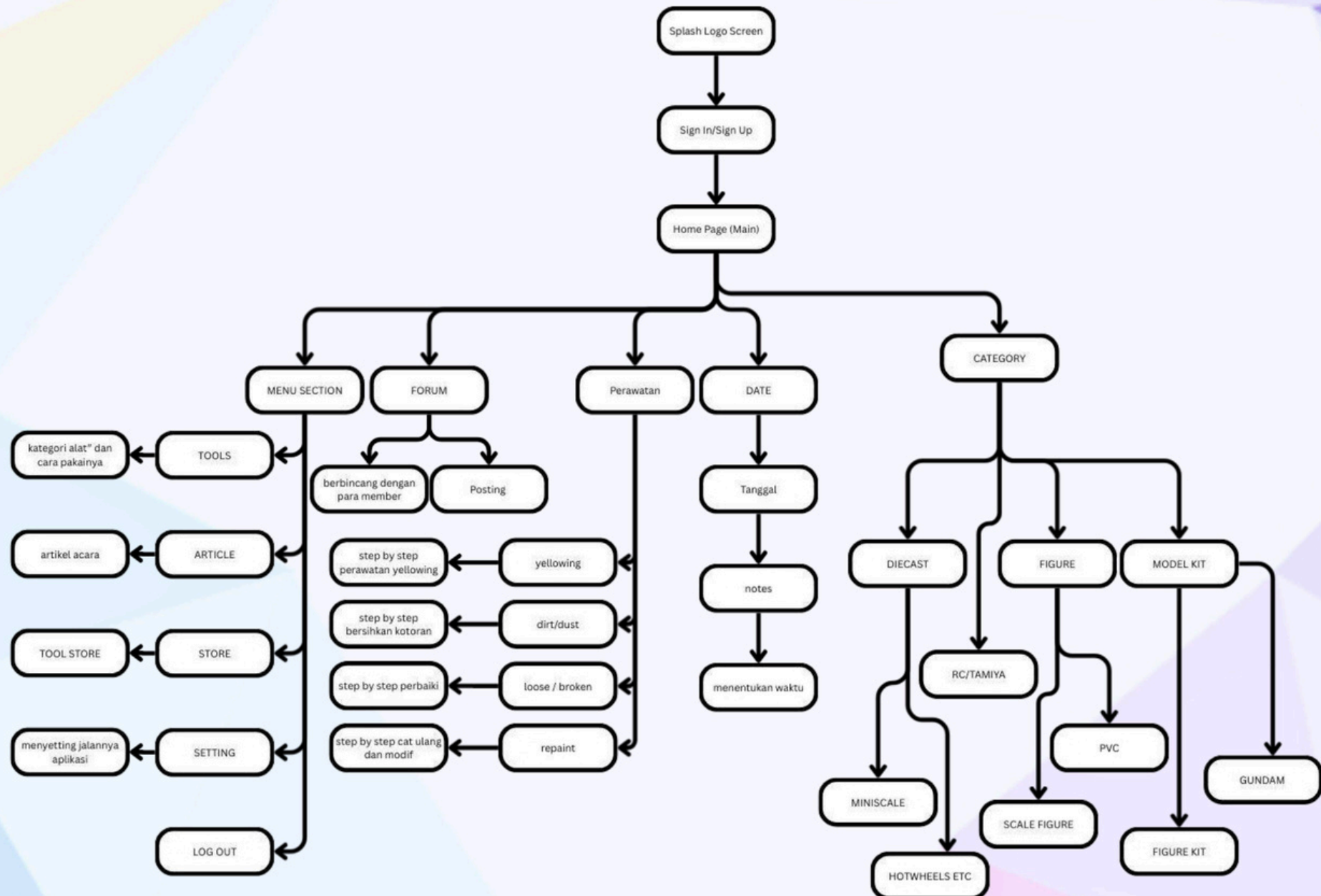
Panduan Perawatan

Membuka item koleksi di app, Klik "Panduan perawatan" Memilih Kategori : berdebu, longgar, menguning atau rusak. Membaca mini-tutorial itu (teks + gambar)

Komunitas

Membaca tab komunitas dan Bertanya tips ke kolektor yang lebih senior

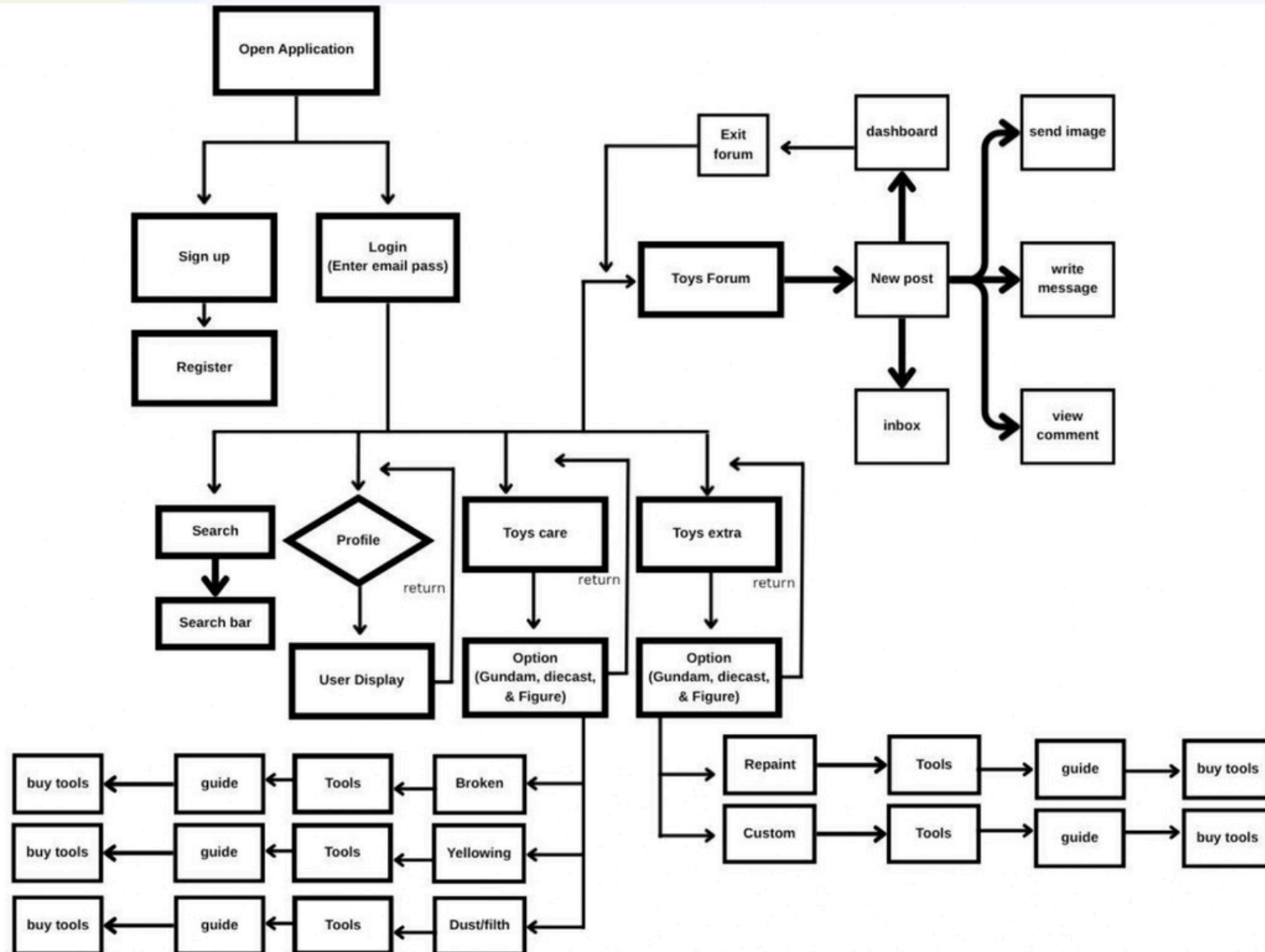


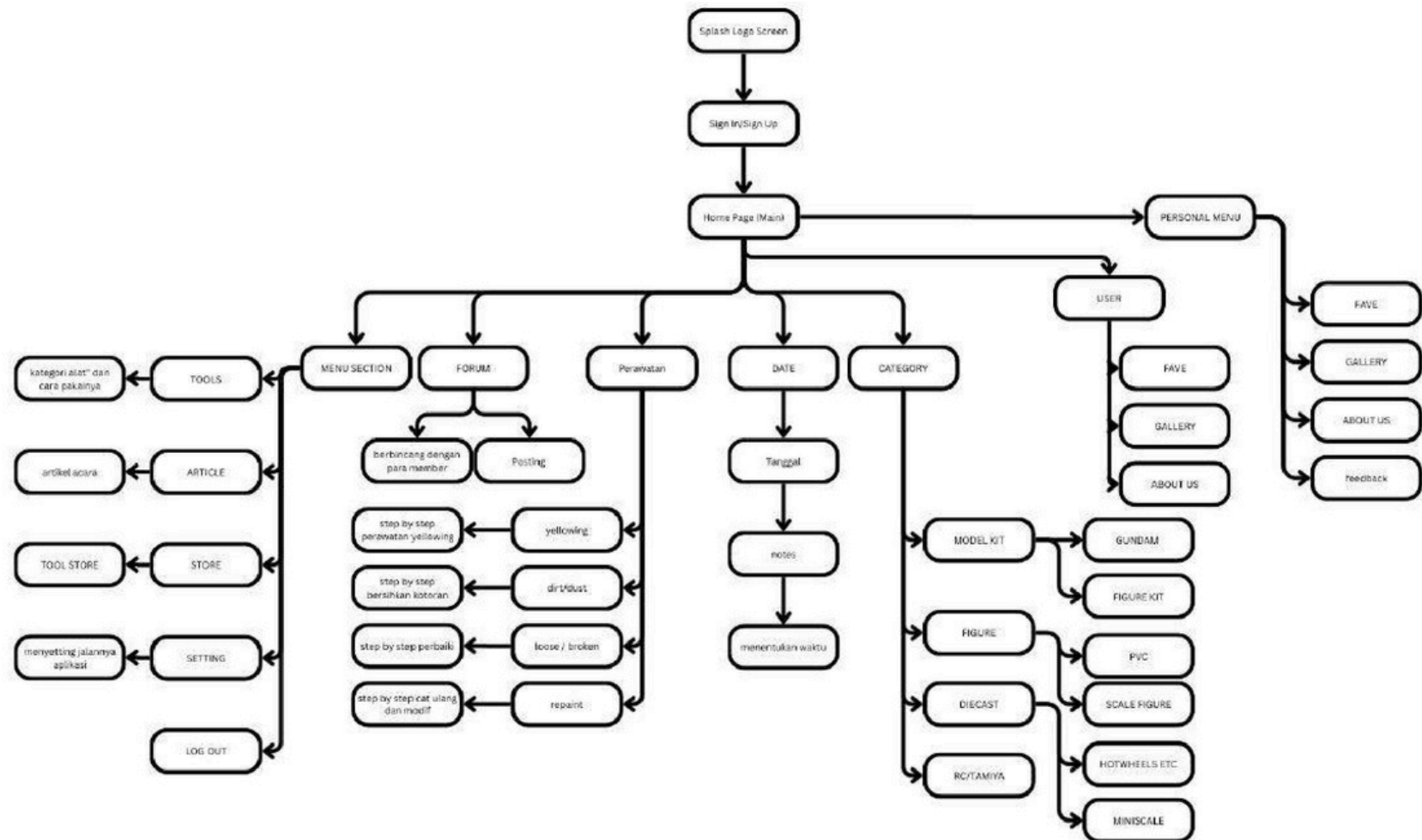




FLOWCHART

08







BIG IDEA

"Bangun Kreasi, Hidupkan Koleksi"

BRAND VALUE

- Kreatif
- Koleksi
- Kolaborasi

TONE OF VOICE

- Antusia
- Terpercaya
- Inovatif



11

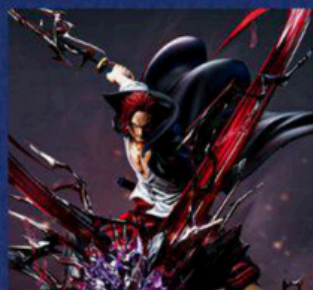
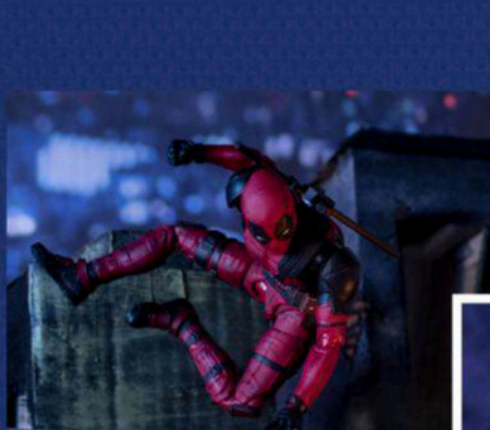
CONCEPT REFERENCE

Illustration





MOODBOARD



Moodboard

Not Just Collect,
Preserve and make
it better

Keyword: Colection,
Maintain,& Custom



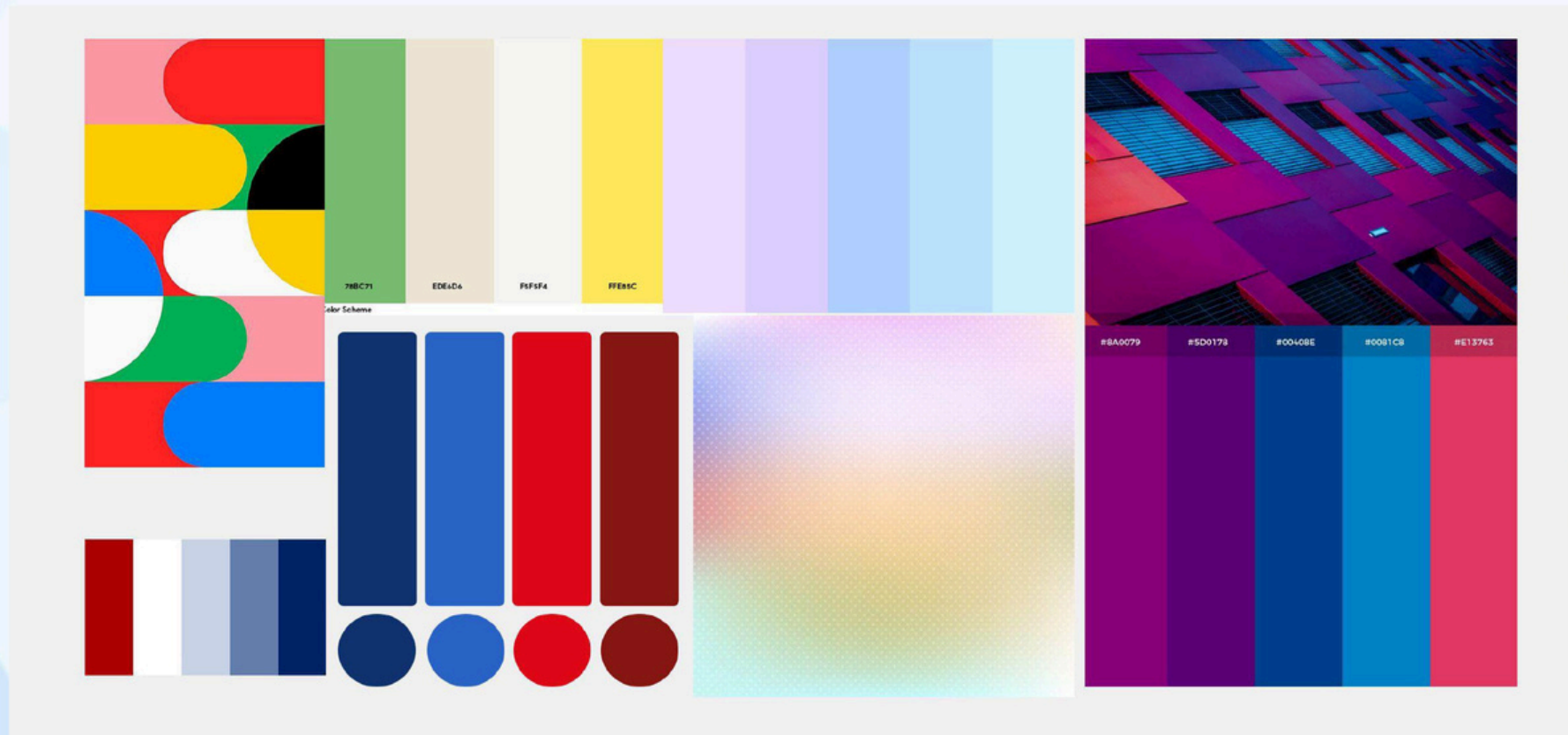
Toys Collection



13

Color Palette

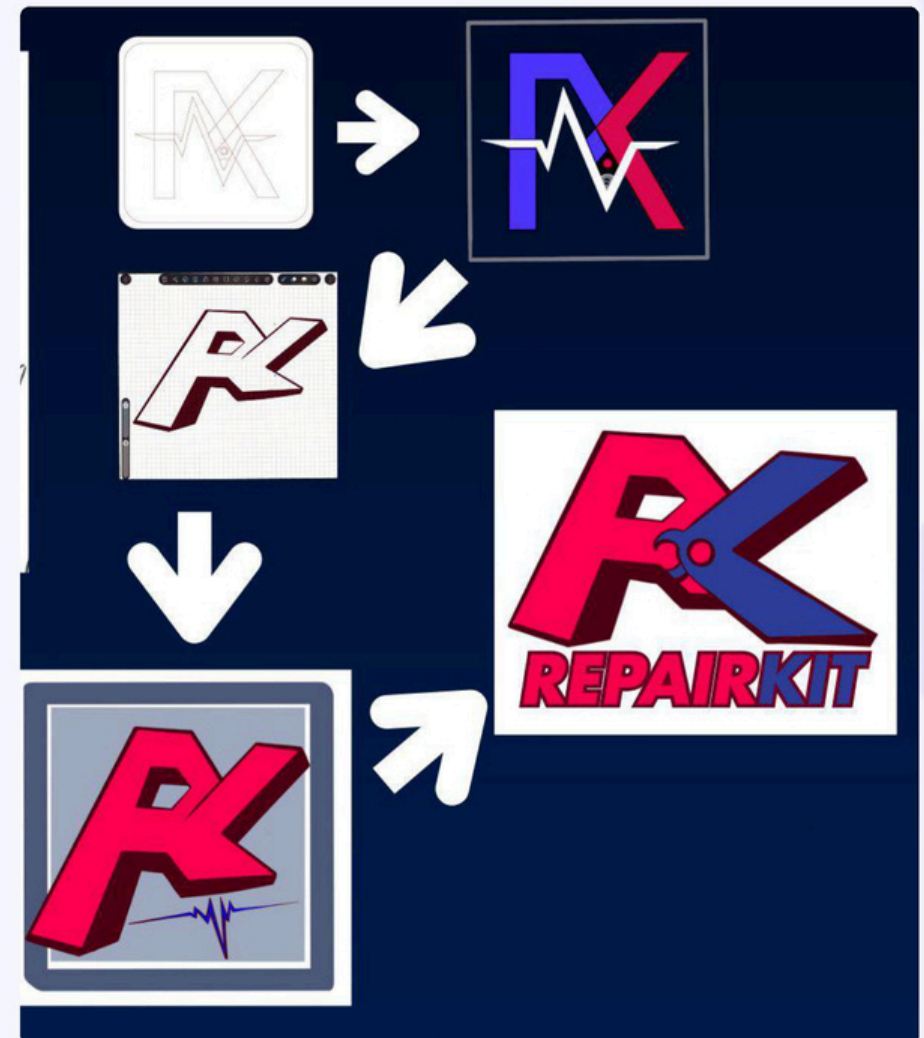
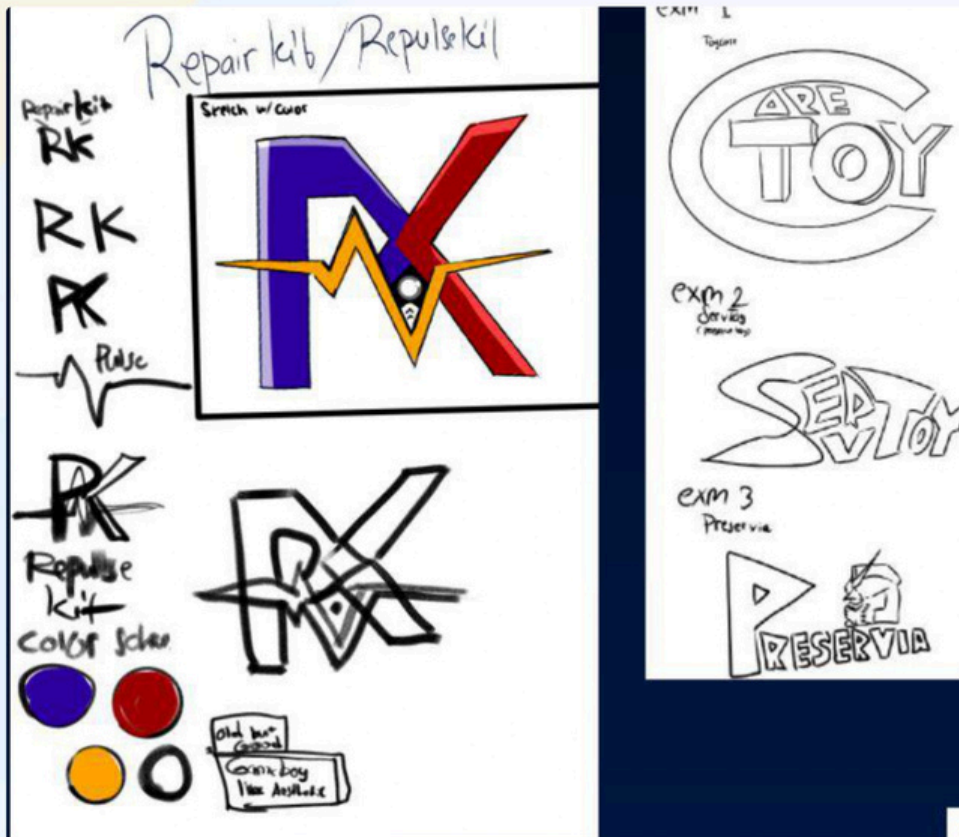
| | |
|---|---|
|  | WHITE #FFFFFF Suci, steril , Sempurna dan modern. |
|  | RED #DB4357 Energi, kekuatan dan cinta, |
|  | menggambarkan tekad yang kuat |
|  | BLUE #393472 Menggambarkan Ketenangan, relaksasi |
|  | dan Inspirasi |





15

Visual Sketch Logo





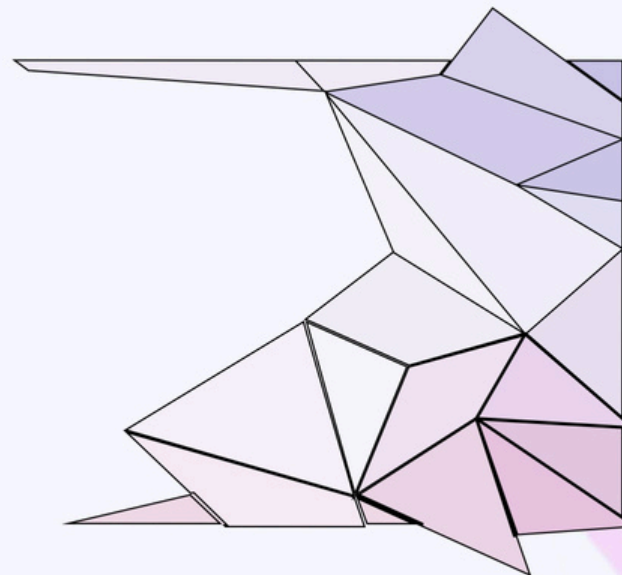
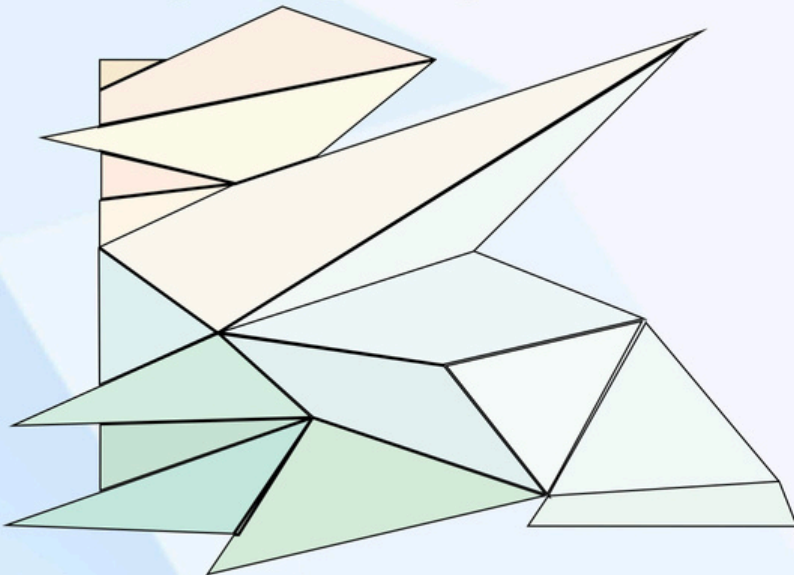
High-Fidelity Logo



Low-fidelity



Supergraphic

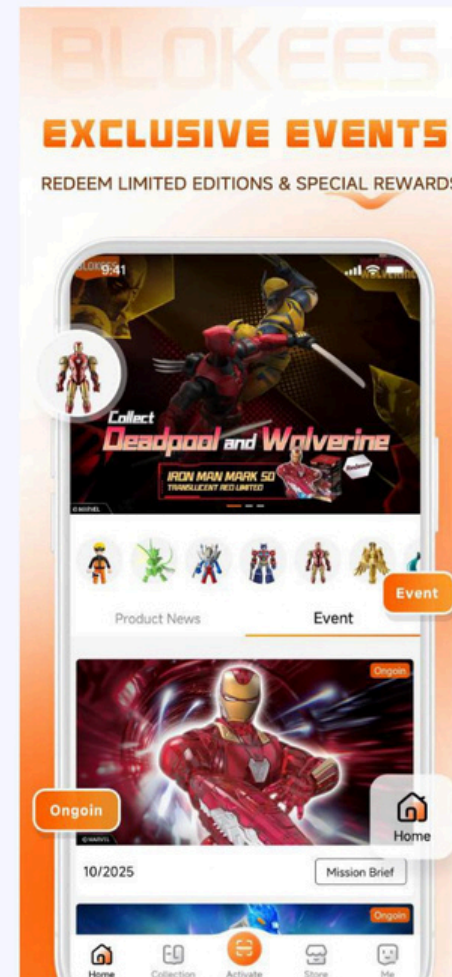
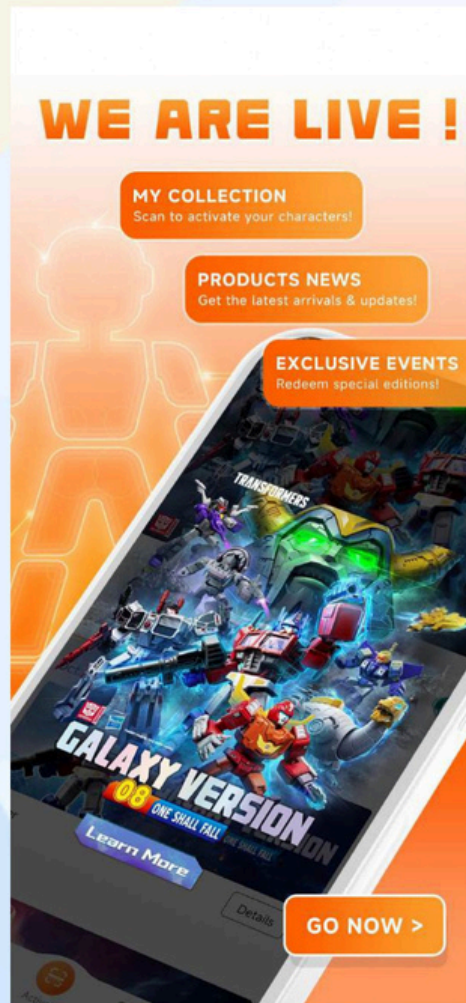




17

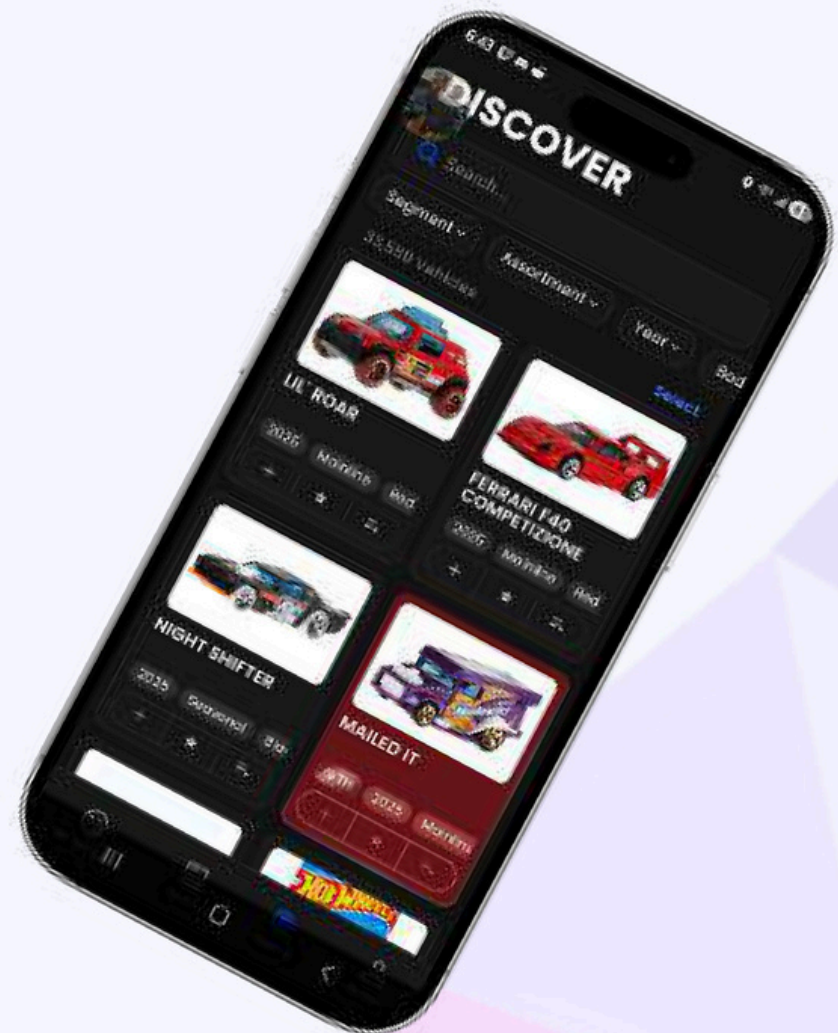
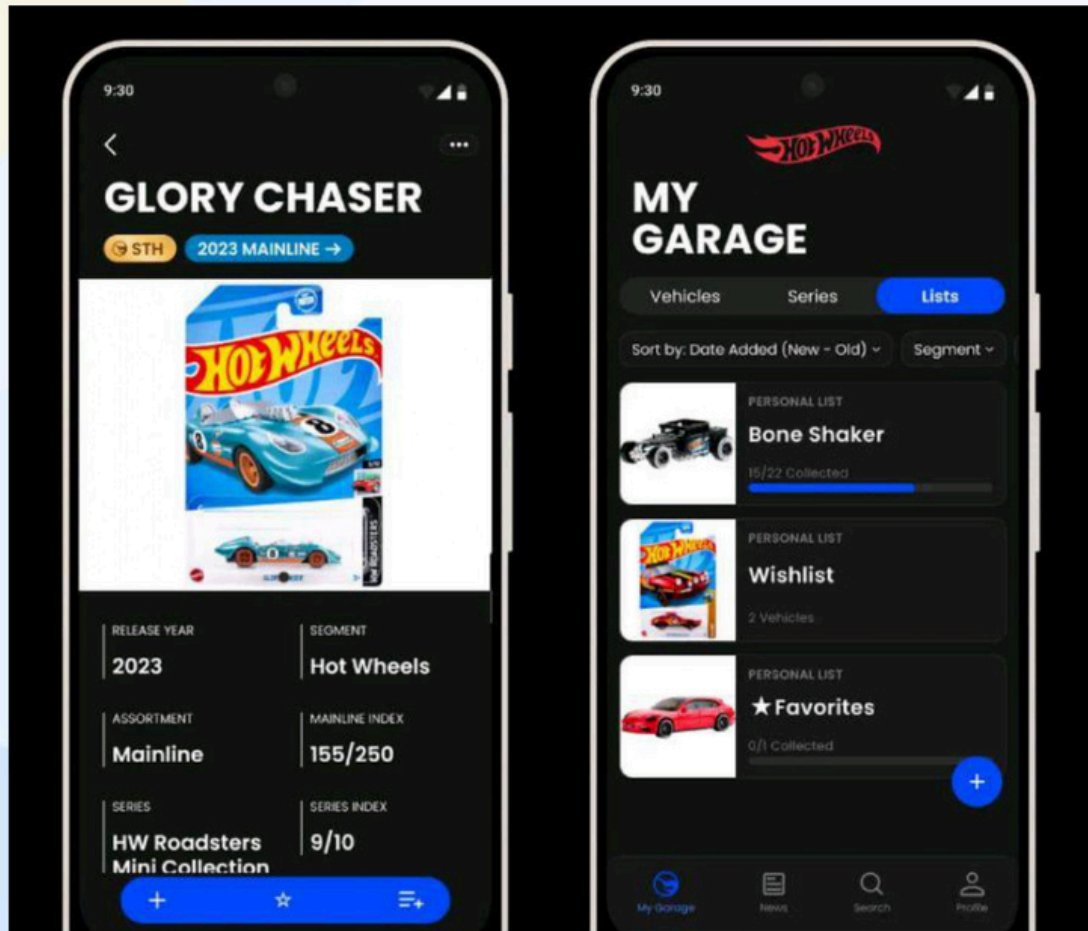
Referensi App

Blokees app





Hotwheels Showcase app





19

LOW FIDELITY 1



With Layout Grid

Loading Screen



LOW FIDELITY 2

20

A low-fidelity wireframe for a 'SIGN UP' screen. At the top left is a back arrow icon. Below it is the 'REPAIRKIT' logo, which consists of a stylized 'R' with a wrench and the word 'REPAIRKIT' underneath. To the right of the logo is a grey square placeholder with a white 'X'. Below these are five white input fields stacked vertically. The first four fields have small grey icons on their right sides: a magnifying glass, a person, a key, and a key. The fifth field is a wider button-like shape. At the bottom is a dark grey rounded rectangle.

SIGN UP

A low-fidelity wireframe for a 'SIGN IN' screen. It features a back arrow icon at the top left and the 'REPAIRKIT' logo at the top center. Below the logo are two input fields: 'Email' and 'Kata Sandi' (Password). The 'Email' field has a placeholder text 'Masukkan email'. The 'Kata Sandi' field has a placeholder text 'Masukkan kata sandi' and a small eye icon on its right. Below the password field is a link 'Lupa Kata Sandi?'. A black rounded button with the text 'Masuk' is centered below the links. At the bottom, there is a link 'Belum terdaftar? Daftar Segera' and a grey square placeholder with a white 'X'.

SIGN IN

A low-fidelity wireframe for a 'WELCOME HOME SCREEN'. It features the 'REPAIRKIT' logo at the top. Below the logo is a large grey square placeholder with a white 'X'. At the bottom are two dark grey rounded rectangles.

WELCOME HOME SCREEN



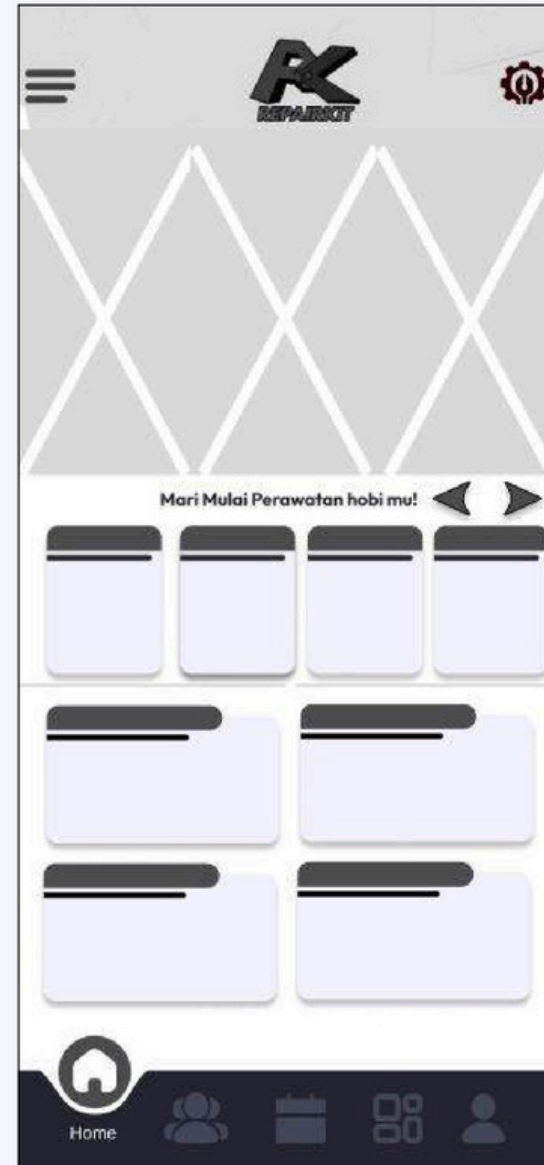
21

LOW FIDELITY 3



HOME PAGE
Before

Before
→
After

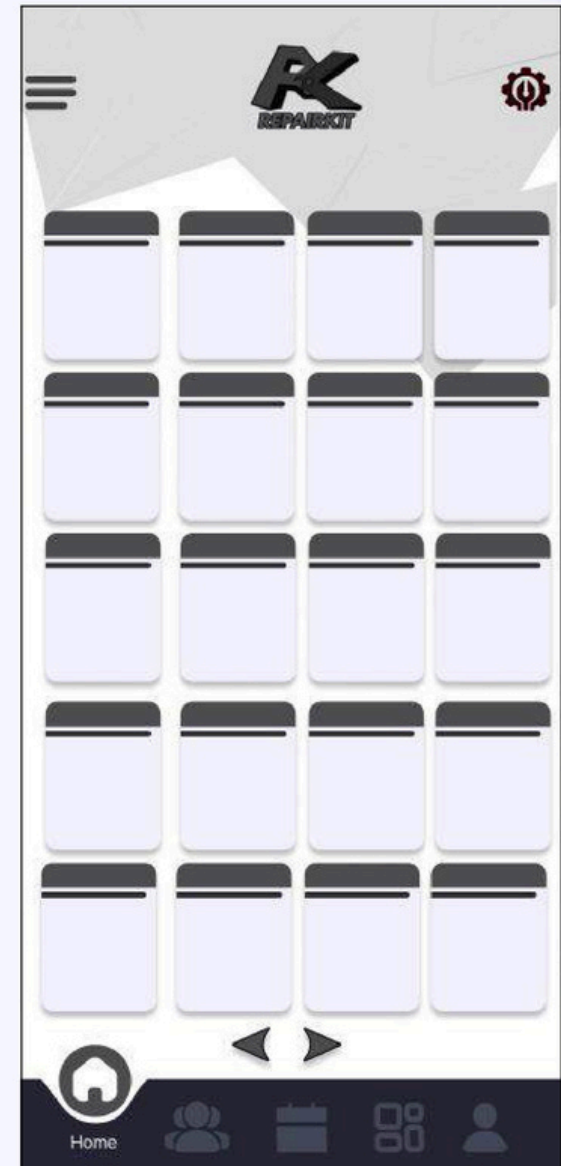
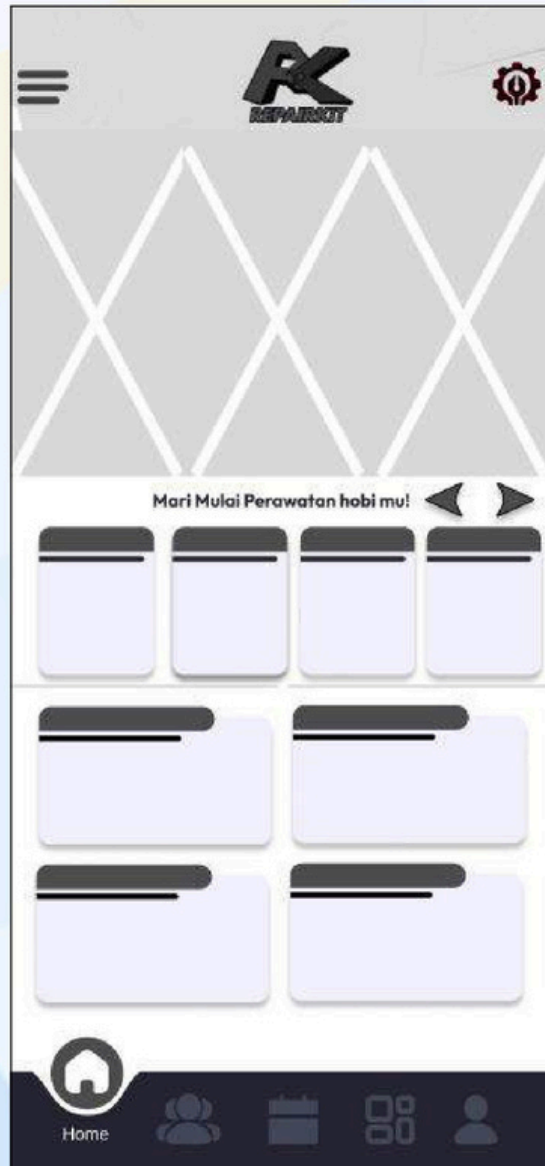


HOME PAGE
After



LOW FIDELITY 4

22



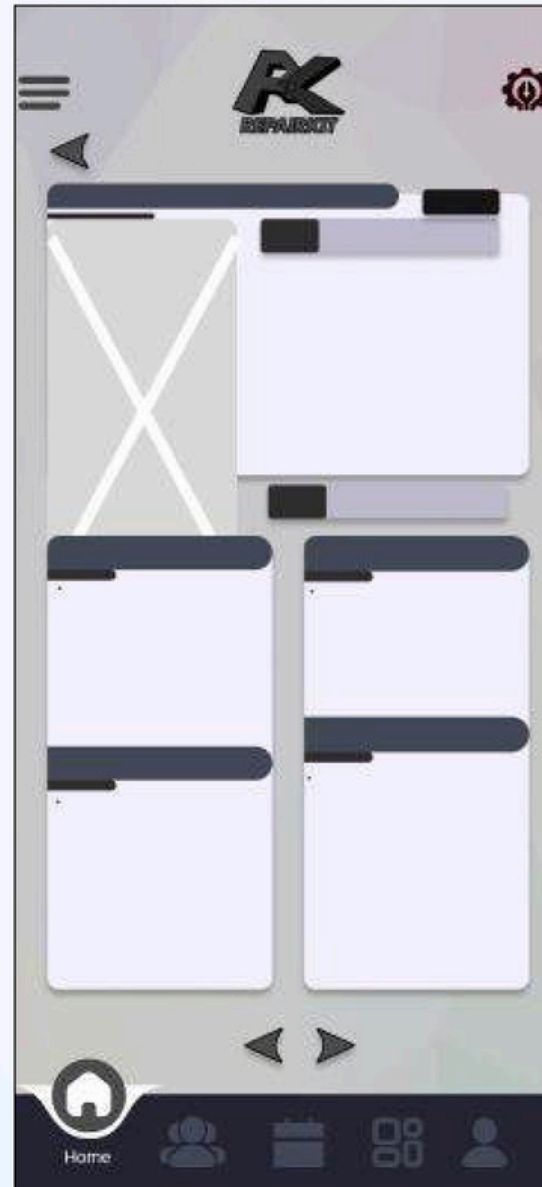
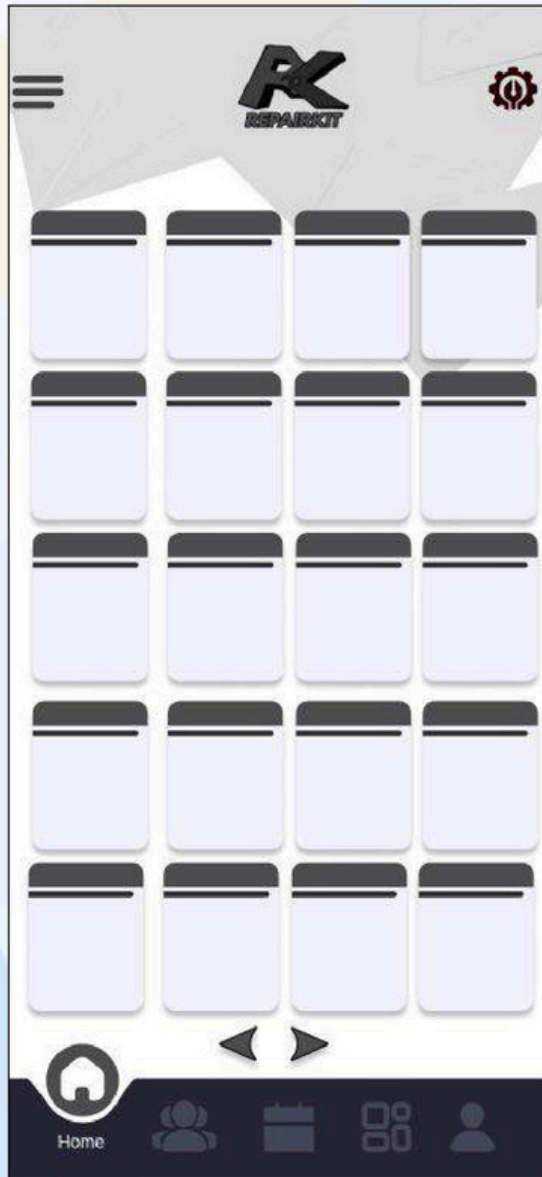
CATEGORY FLOW



23

LOW FIDELITY 5

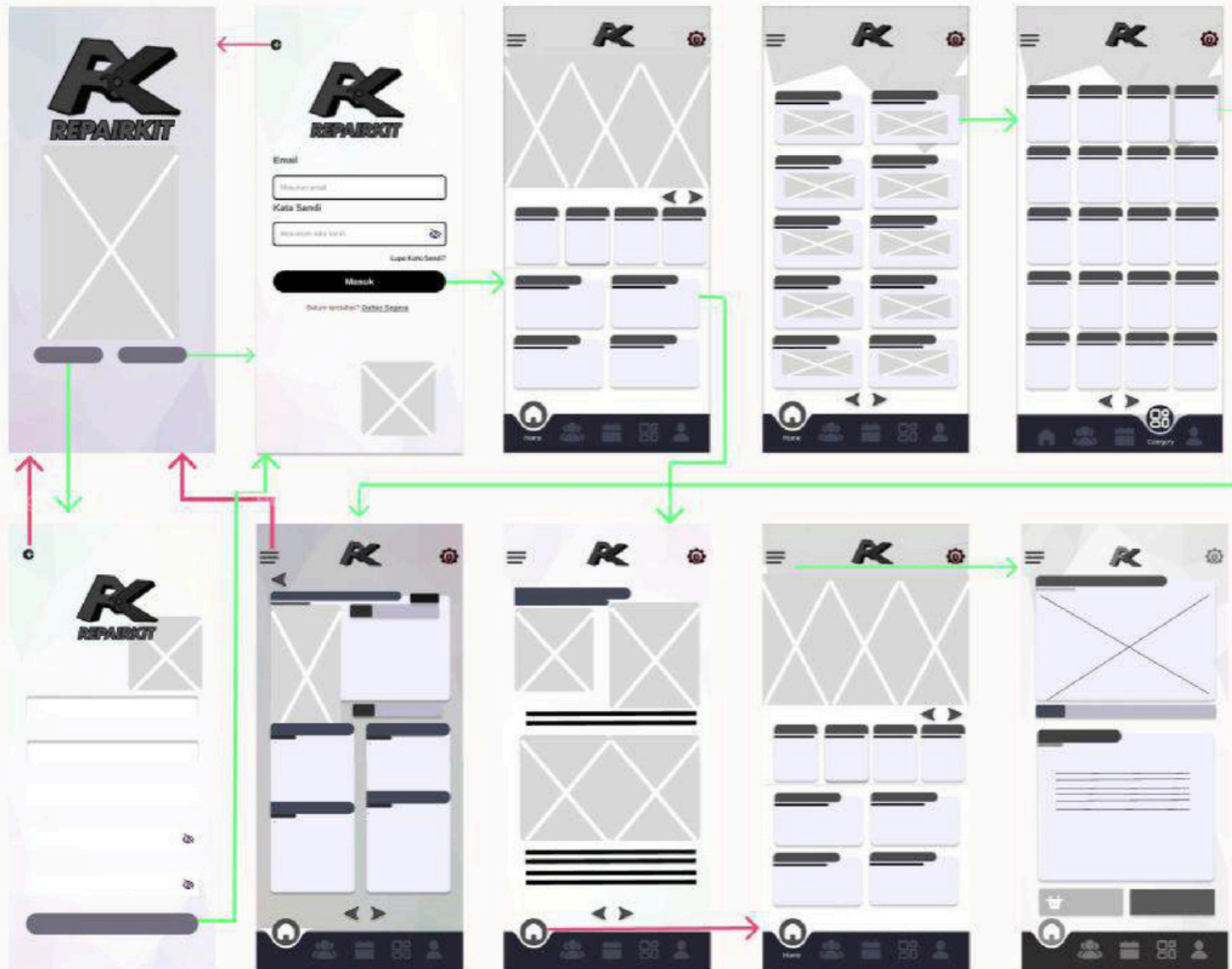
ITEM FLOW





WIREFRAME

24



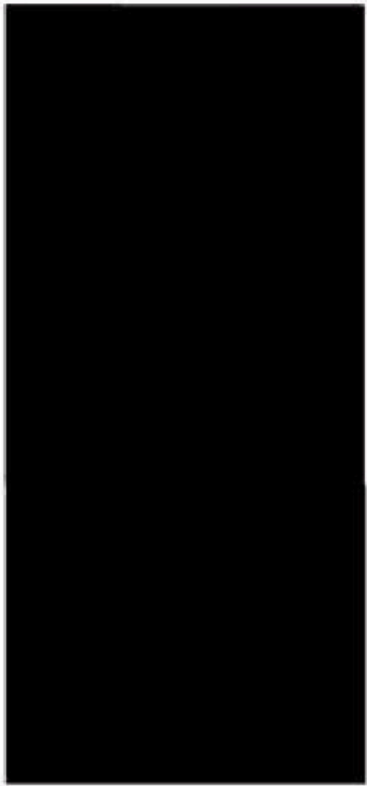


25

HIGH FIDELITY 1

Opening Loading Screen

Opening App 1



Opening App 2



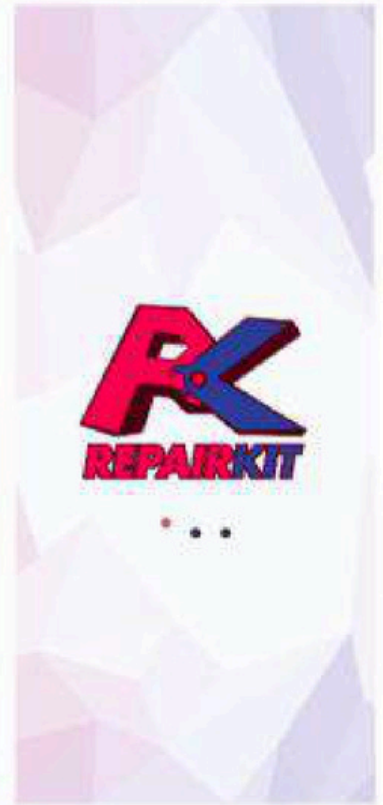
Opening App 3



Opening App 4



Opening App 5





HIGH FIDELITY 2

26

Sign in/ Sign up Screen



Welcome Page 2



[Masuk](#) [Daftar](#)

[ada kendala? beritahu kami disini](#)

← SIGN UP



Username

Nomor Telepon

Email


Kata Sandi

Isi Ulang Kata Sandi

[Daftar](#)

Sudah memiliki Akun? [Masuk Sekarang](#)

← SIGN IN




Email

Kata Sandi

[Lupa Kata Sandi?](#)

[Masuk](#)

[Belum terdaftar? Daftar Segera](#)





27

HIGH FIDELITY 3

HOME PAGE before-after



HOME PAGE
Before

Before



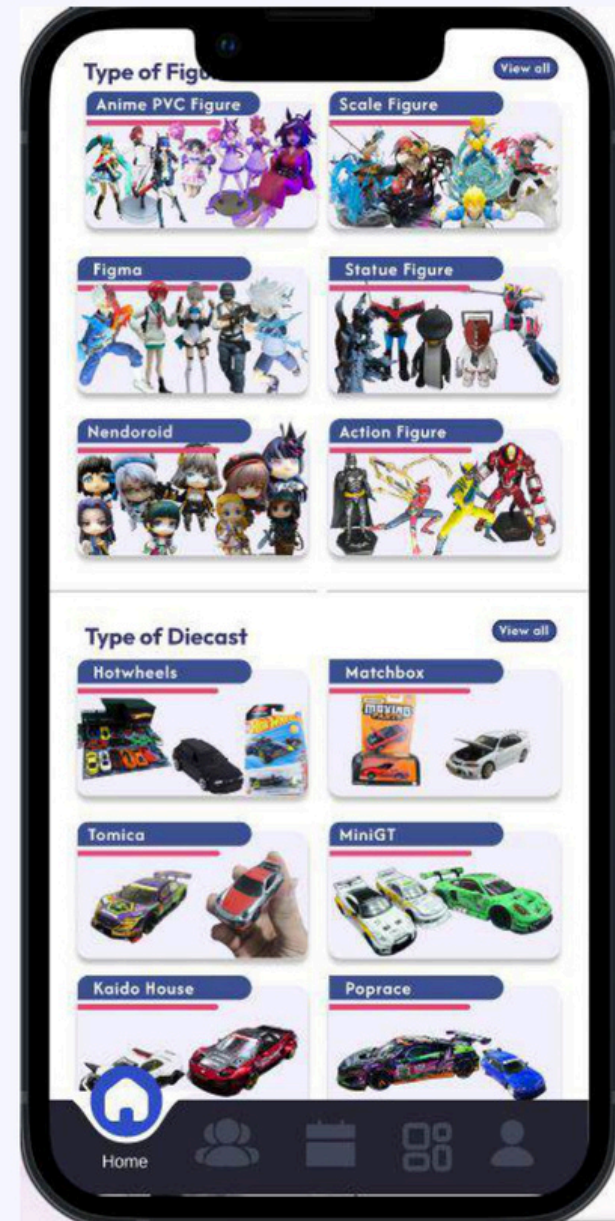
After



HOME PAGE
After



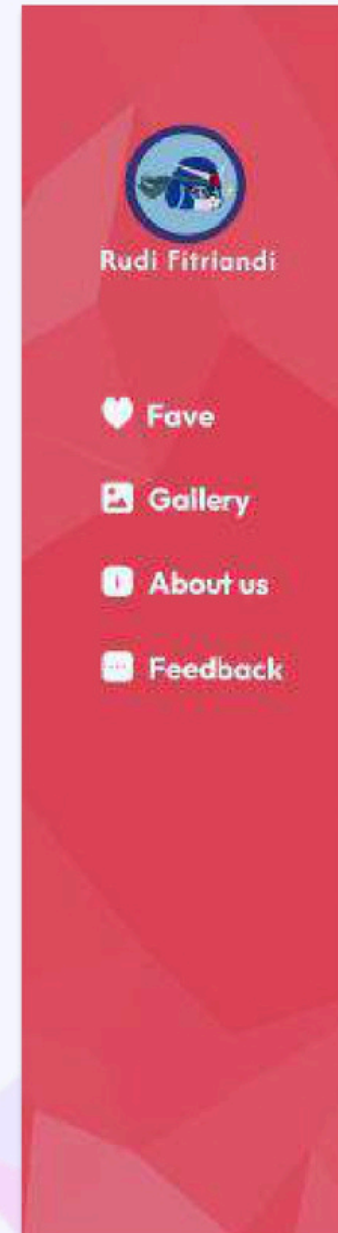
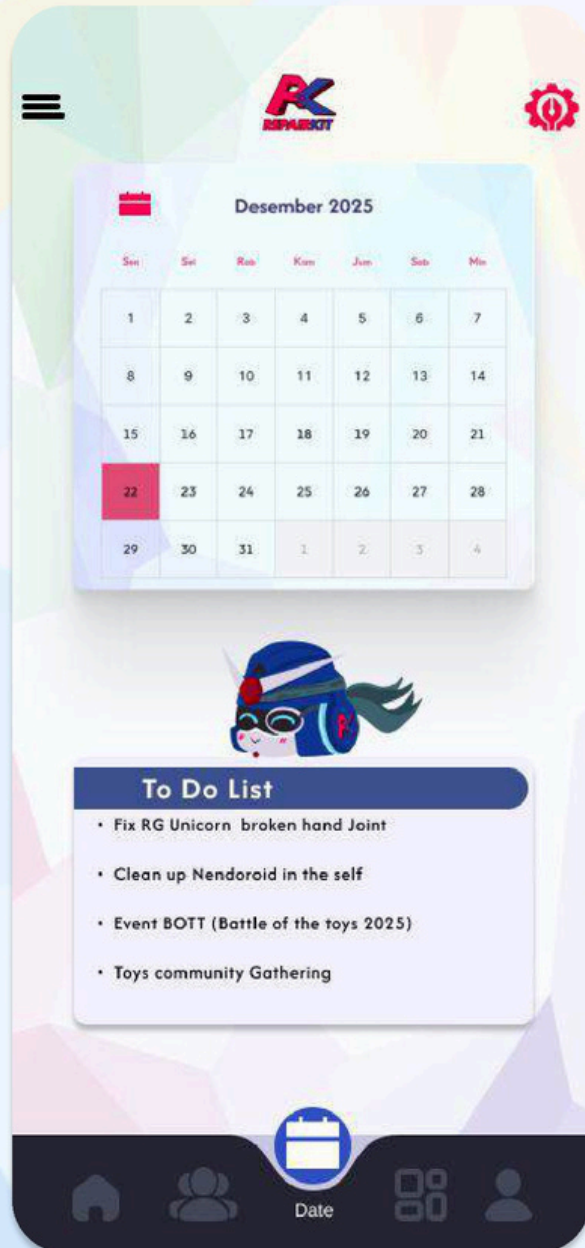
HOME PAGE SCROLL





29

HIGH FIDELITY 5

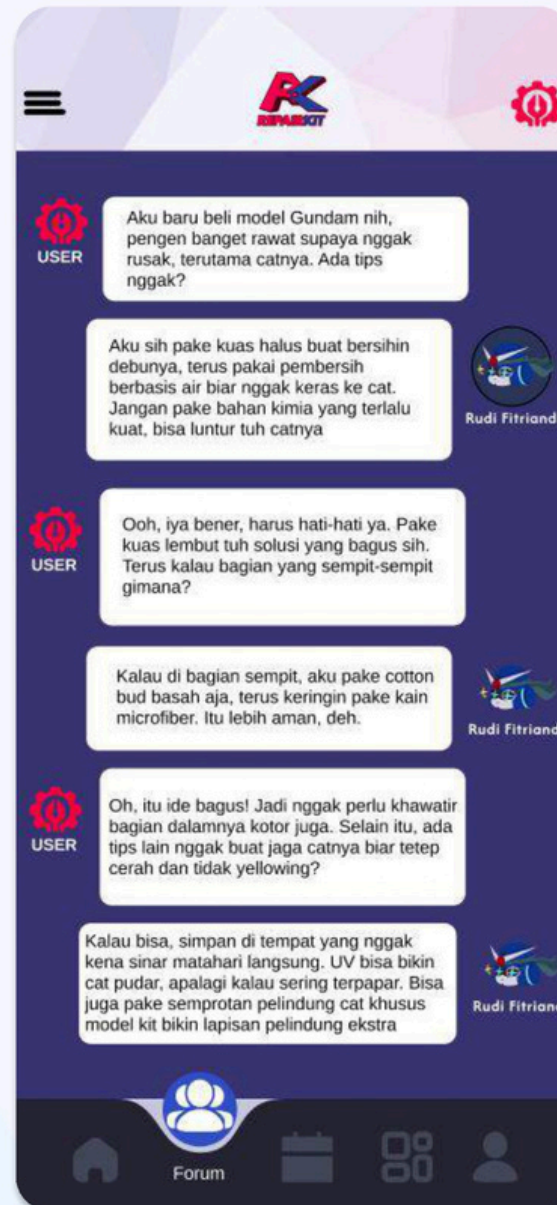
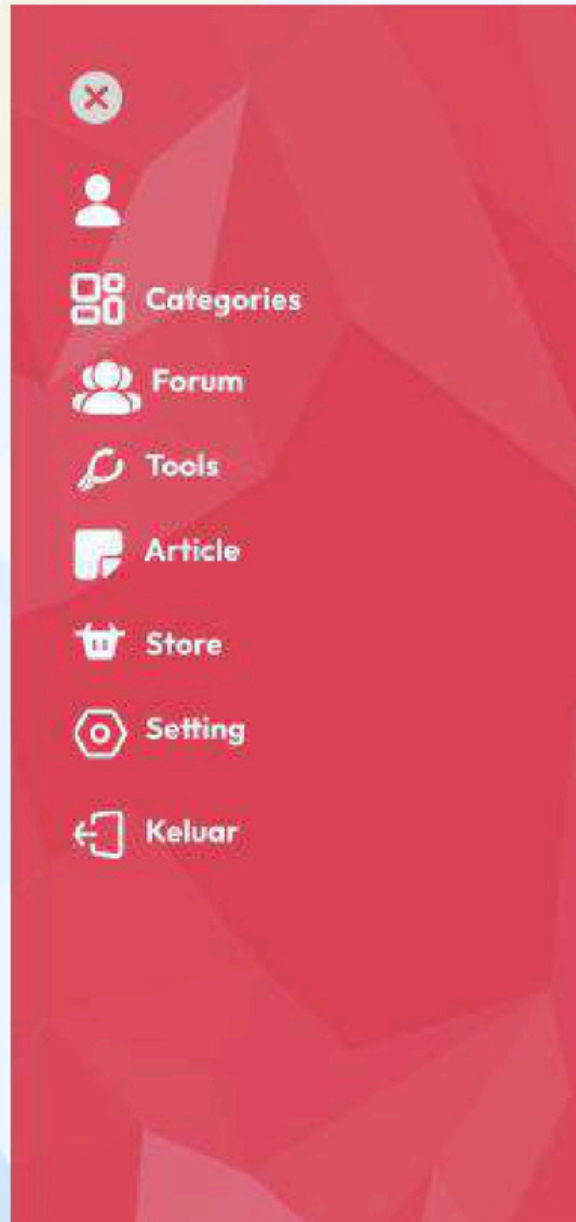




HIGH FIDELITY 6

30

FORUM FLOW





31

HIGH FIDELITY 7

TOOLS STORE

Mr.Tool Cleaner Tool Cleaner 110 Aqueous Thinner

250ml T-313 Rp. 150.000

110ml Rp. 97.500

400ml T-111 Rp. 150.000

Mr.Tool Cleaner R Kikir Gundam Gundam

400ml T-116 Rp. 155.000

SET 5Pcs Rp. 67.500

10 Drill size Rp. 42.000

Tamiya Color Mr.Super Clear Best Airbrush set

Red Color Rp. 135.000

Clear Flat 65% Rp. 175.000

Set Entry Lv. 100 Rp. 750.000

Gundam Marker Coloring Marker Snowman Marker

Black & Grey set Rp. 76.000

Silver & Gold set Rp. 40.000

Black & Blue set Rp. 35.000

Category

Mr.Base White Mr.Surfacers Mr.Color MS Blue

WHITE-1000 Rp. 65.000

Surfacers 1000 Rp. 65.000

UC 02-MS-BLUE Rp. 40.000

Mr.Color Aerial Mr.Color H-39 Mr.Color RX-78-2

AERIAL WHITE Rp. 60.000

Purple Gloss Rp. 40.000

White RX-78-2 Rp. 50.000

Mr.Color H-12 Mr.Color H-11 Mr.Color C-43

FLAT BLACK Rp. 40.000

FLAT WHITE Rp. 60.000

Wood Brown Rp. 110.000

Mr.Color C-174 Mr.Color C-79 Mr.Color C-47

Fluorescent Pink Rp. 110.000

Shine Red Rp. 110.000

Clear Red Rp. 110.000

Category

MJL Nipper Basic Nipper Plato Nipper

Single Blade Rp. 310.000

Beginner Blade Rp. 90.000

Affordable Cut Rp. 40.000

Tamiya Panel Line Dspiae Sanding Dspiae Sanding

3rd Set Color Rp. 330.000

#1000 Rp. 40.000

#1200 Rp. 40.000

Dspiae Sanding Dspiae Sanding Dspiae Sanding

#1500 Rp. 40.000

#2000 Rp. 40.000

#2500 Rp. 40.000

Dspiae Sanding MR.HOBBY SET Mr.Aqueous Set

Pre-Cut Set Rp. 160.000

24+3 Set color Rp. 1200.000

Base Set Color Rp. 220.000

Category

Best Airbrush set Entry

Level 100 mini compressor pen brush spray cat

15.2% Rp.725.500 Rp.855.500

Deskripsi Produk

- BEST AIRBRUSH SET ENTRY LEVEL 100
- merupakan paket kompresor + airbrush yang sudah lengkap, tinggal colok ke listrik siap pakai deh.

PRODUK READY dan sudah di TEST kompresor berfungsi dengan normal.

- 1. PAKET BEST AIRBRUSH SET ENTRY LEVEL INI berisi:
- 1. ENTRY LEVEL COMPRESSOR 100 dengan Max Pressure: 25psi (tekanan bisa diatur sesuai kebutuhan): 1buah
- 2. Power Supply AC 12V, 100-250V, 50/60Hz : 1buah
- 3. Air Hose: 1.8meter (1/8"): 1buah
- 4. Penbrush Double Action Type 0.3Nozzle: 1buah
- 5. Air Brush Holder: 1buah
- 6. Eye Dropper : 1buah
- 7. Mini Wrenches : 1buah
- 8. Storage Case for Penbrush: 1 buah
- 9. Manual Instruction: 1buah
- 10. BONUS Water Trap : 1buah (selama persediaan masih ada)
- 11. BONUS Top Coat Acrylic Gloss : 1buah (selama persediaan masih ada)

Masukkan Keranjang Langsung Beli

Home

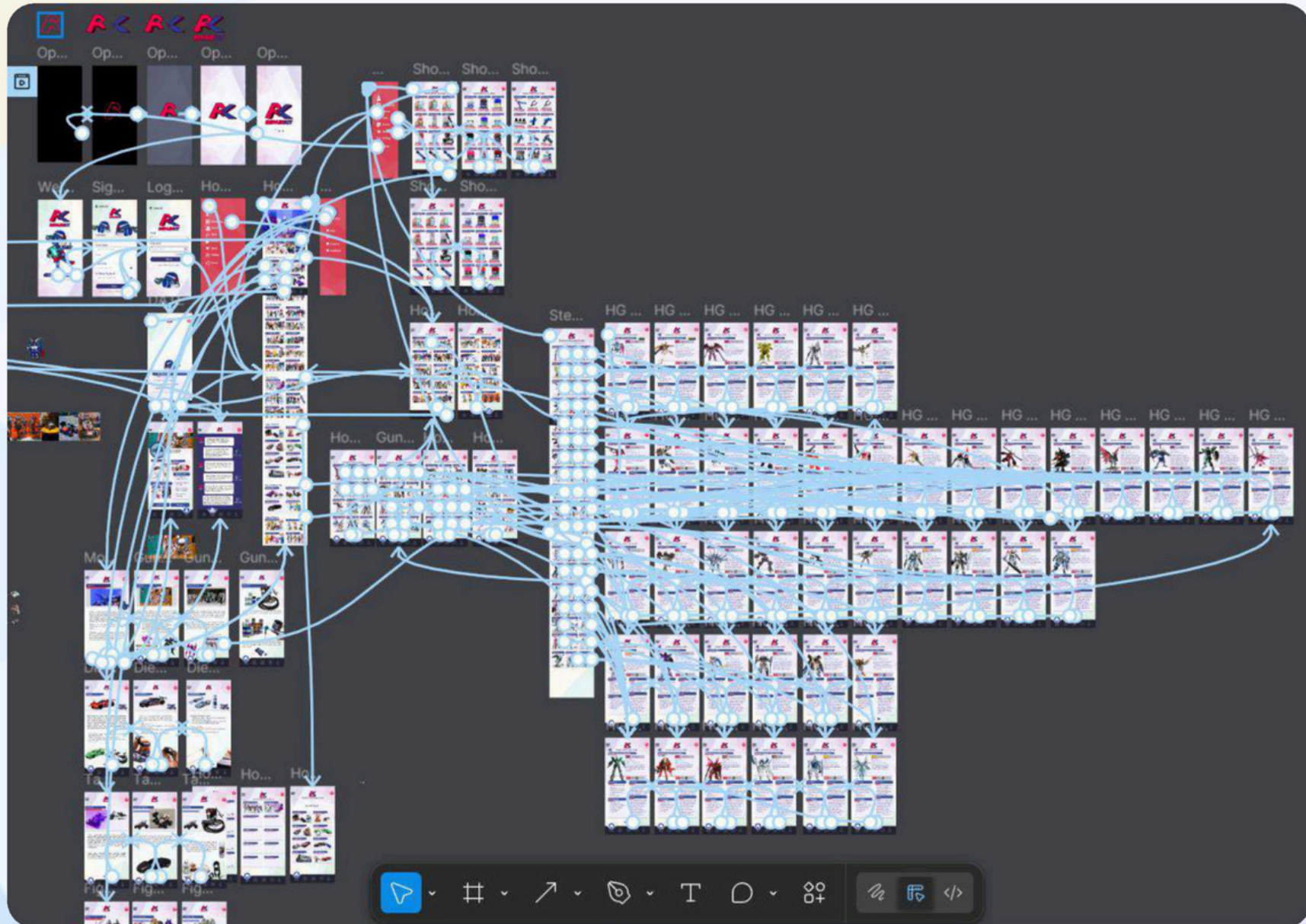
Category flow





33

Prototype Wireframing





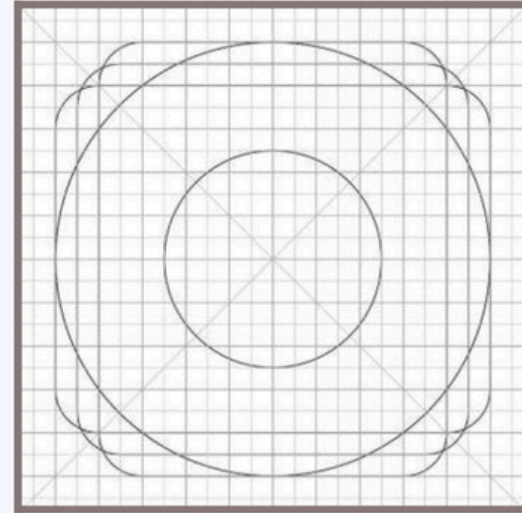
Design Icon

34

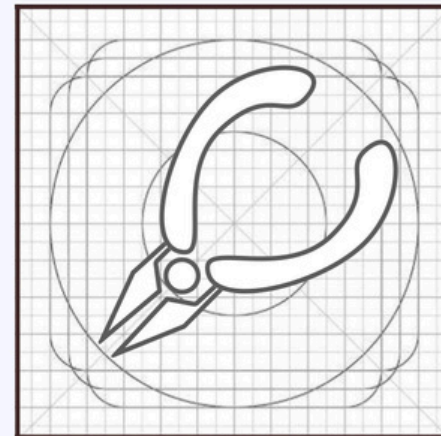
Sketch



Grid Icon



Icon Grid














35

Design System Icon

Final Result

-  User
-  Categories
-  Forum
-  Tools
-  Wallet
-  Store
-  Blog & Article
-  Setting
-  Keluar

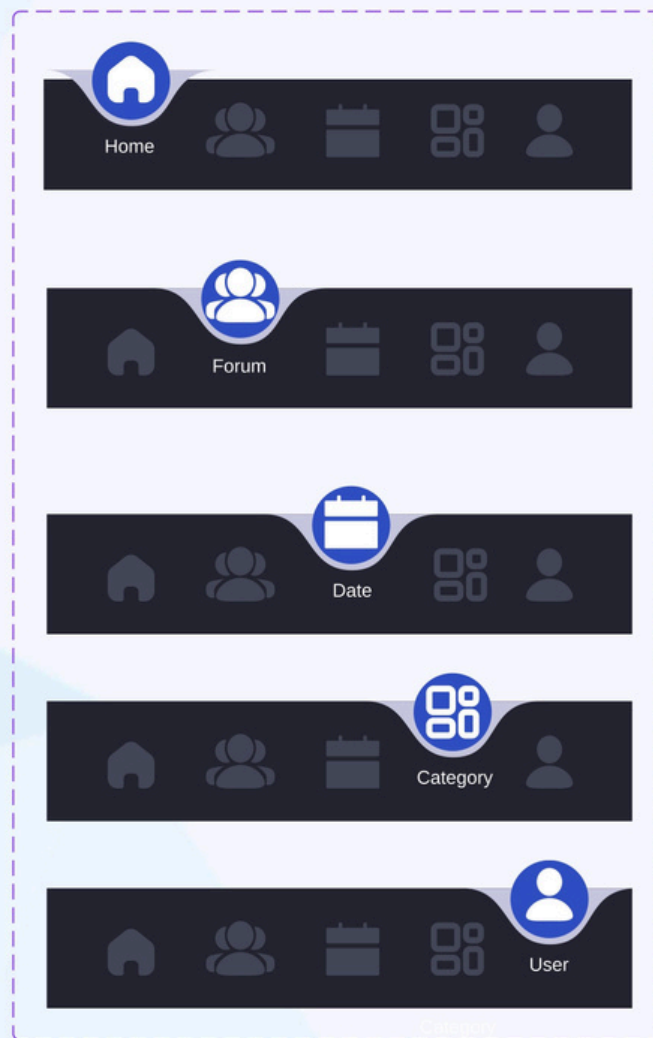
Navigation Icon





Design Navigation Bar

36




Loading
(Other Asset)



37

Design Buttons

Input Field

Masukan email / username

rudicap@email.com

Masukkan kata sandi



Masukkan kata sandi



●●●●●●●●



Raincap123



Input Field Sign Up

Masukan nama lengkap

Rudi Fitriandi

Masukkan nomor telepon

+6281987654321

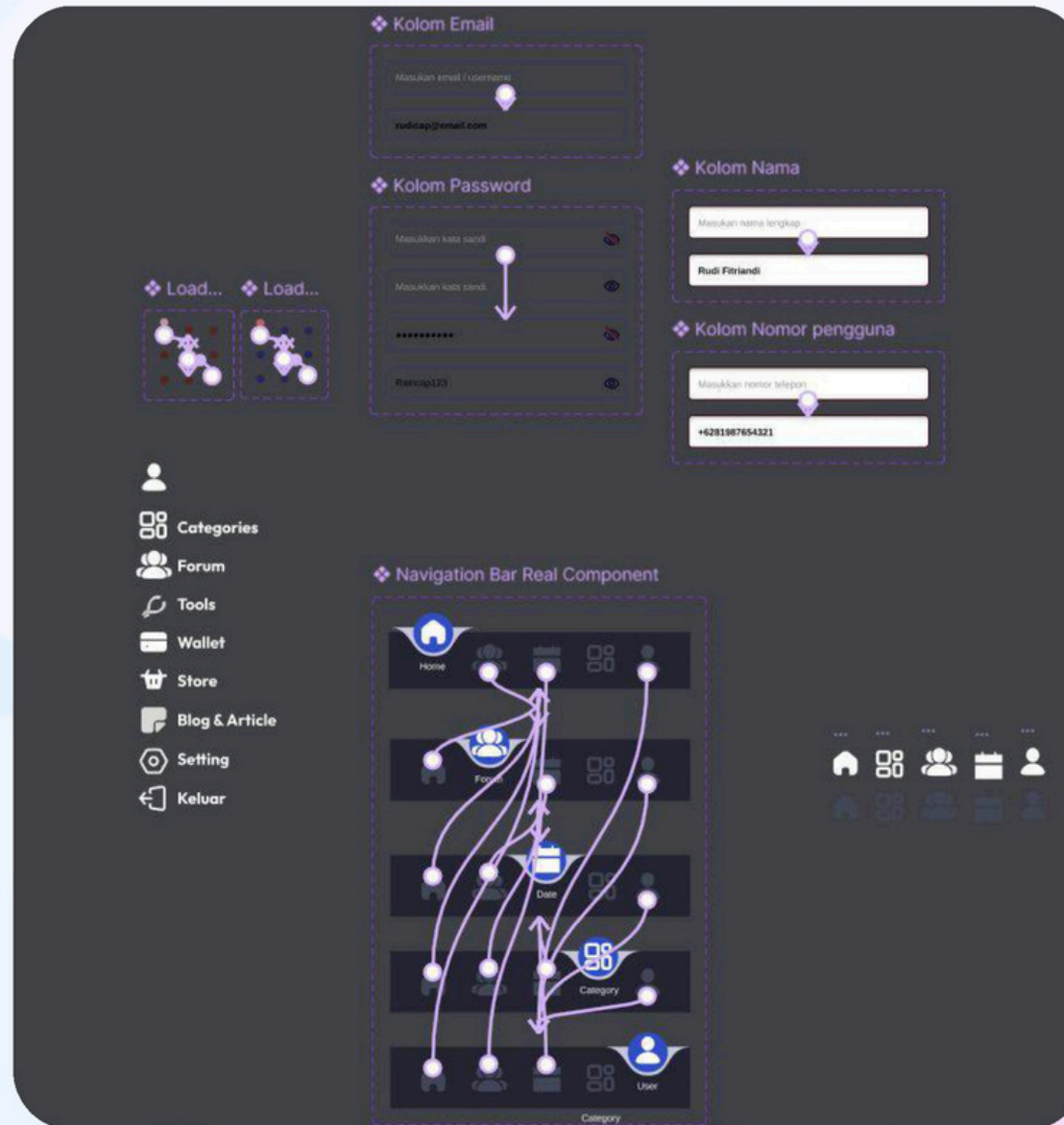
Input Field Sign in



Design Wireframing

38

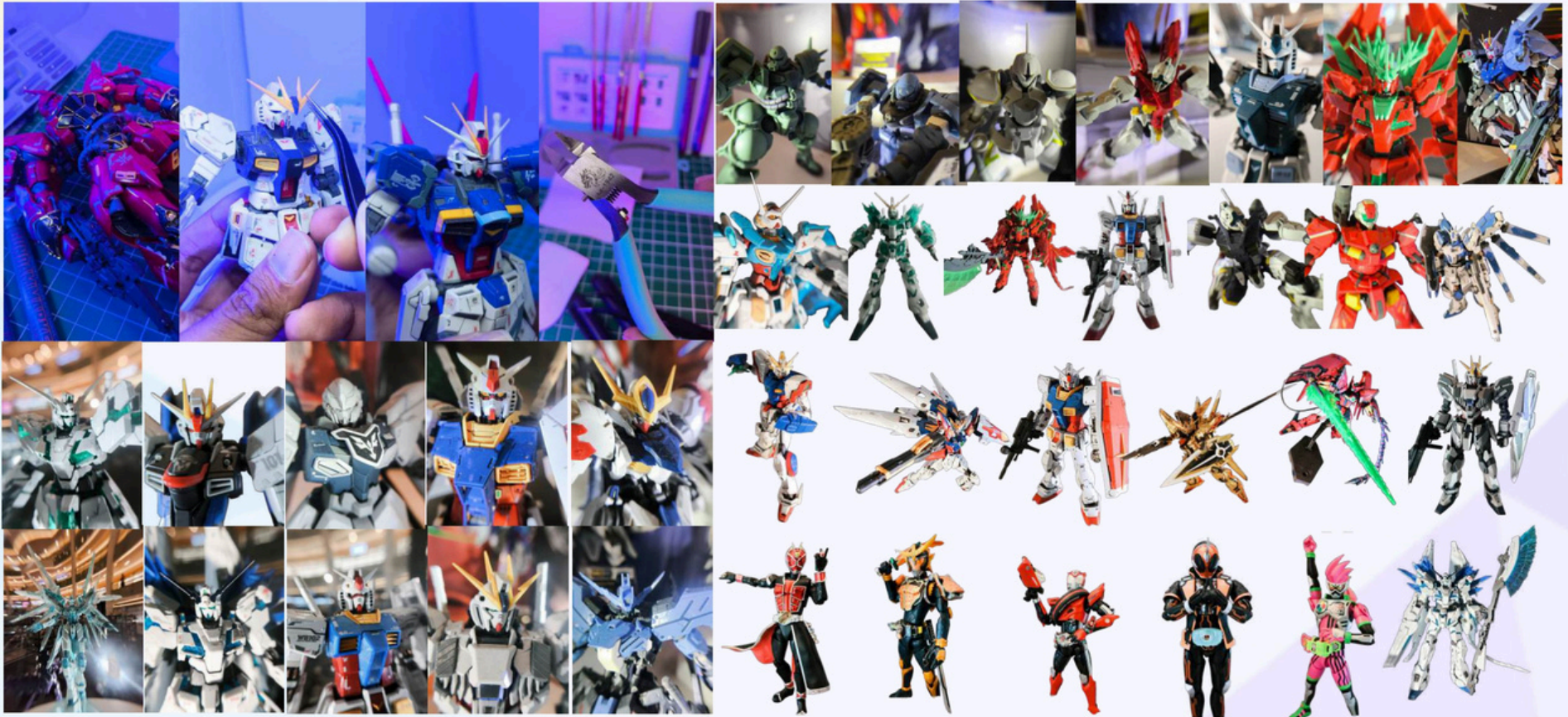
Component





39

Aset Foto

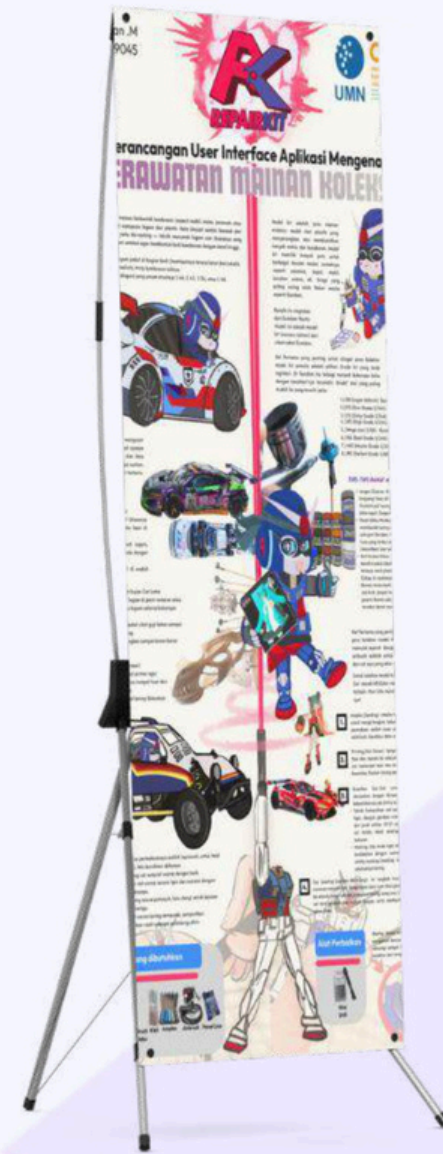




41

Secondary Media Banner

Sketch



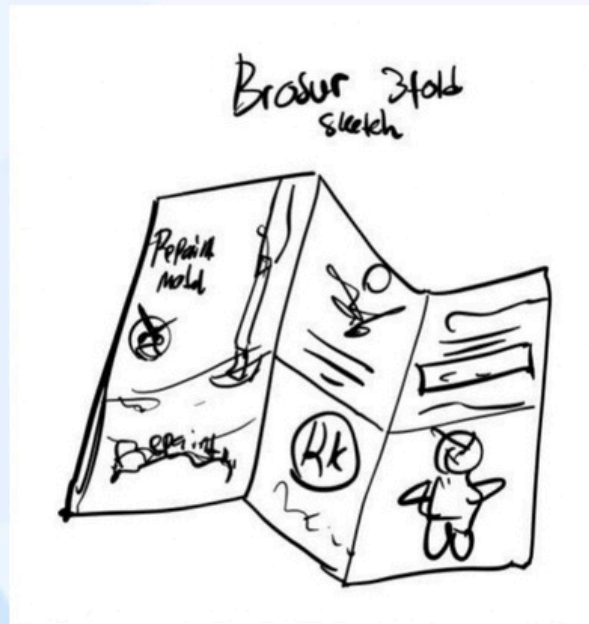
Infographic banner



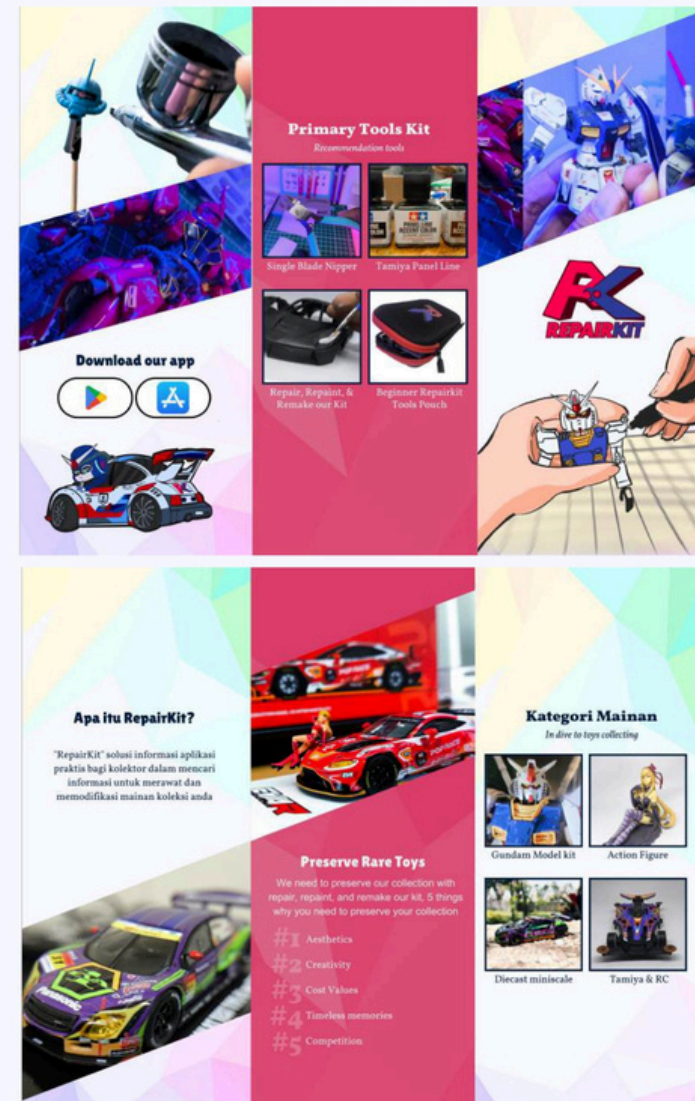
Secondary Media Brochure

42

Sketch



Final Product

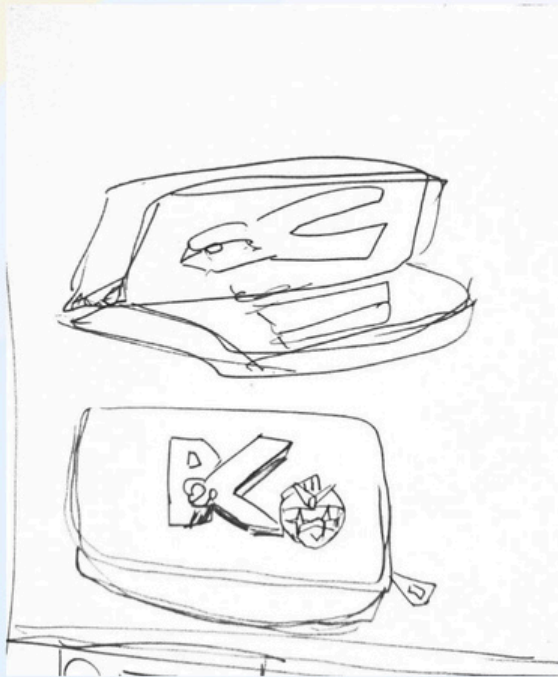




43

Secondary Media Product

Sketch



Final Product





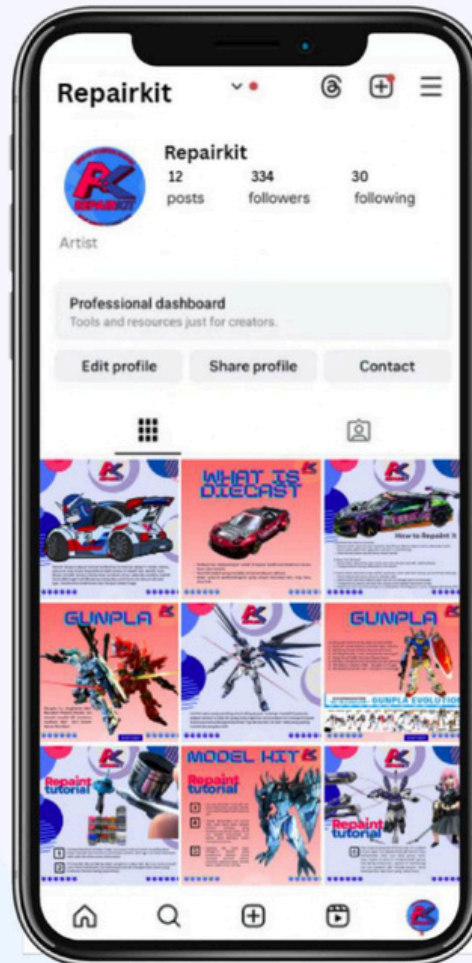
Secondary Media Feeds

44

Sketch



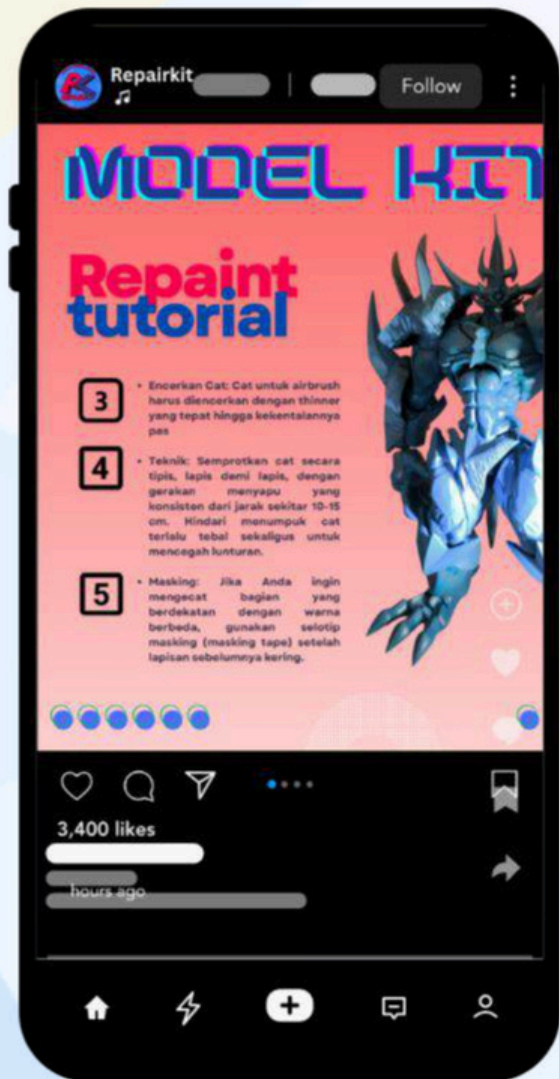
Final Product





45

Secondary Media Reels





Mockup Sticker

46





47

Mockup Keychain





Mockup T-Shirt

48

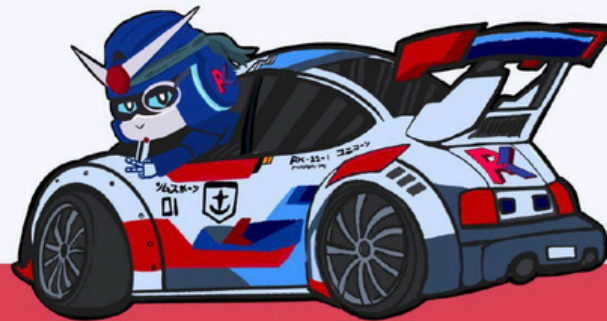




Prototype ✨



Link Prototype : <https://figma.fun/Pcatck>



Thank You

