

LOW-FI TESTING

RAKIT.KUY

GLEN FREDERIK F.T	05211840000078
LAURA EVELINE A	05211840000116
RAHMATIKA JAGAD P	05211840000138
BERLYAN PERMATA S	05211840007005

DPP D

KELOMPOK
7

TABLE OF CONTENTS

1 Mission Statement

2 Interface

3 Prototype

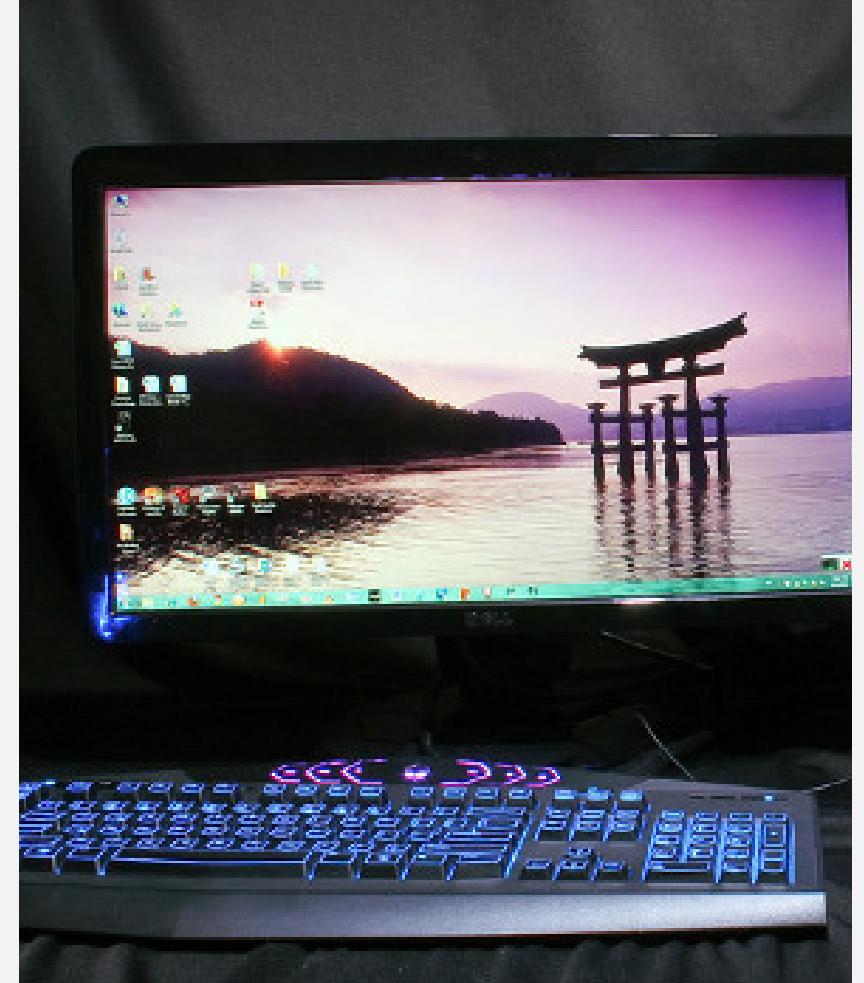
4 TaskFlow

5 Testing

6 Result

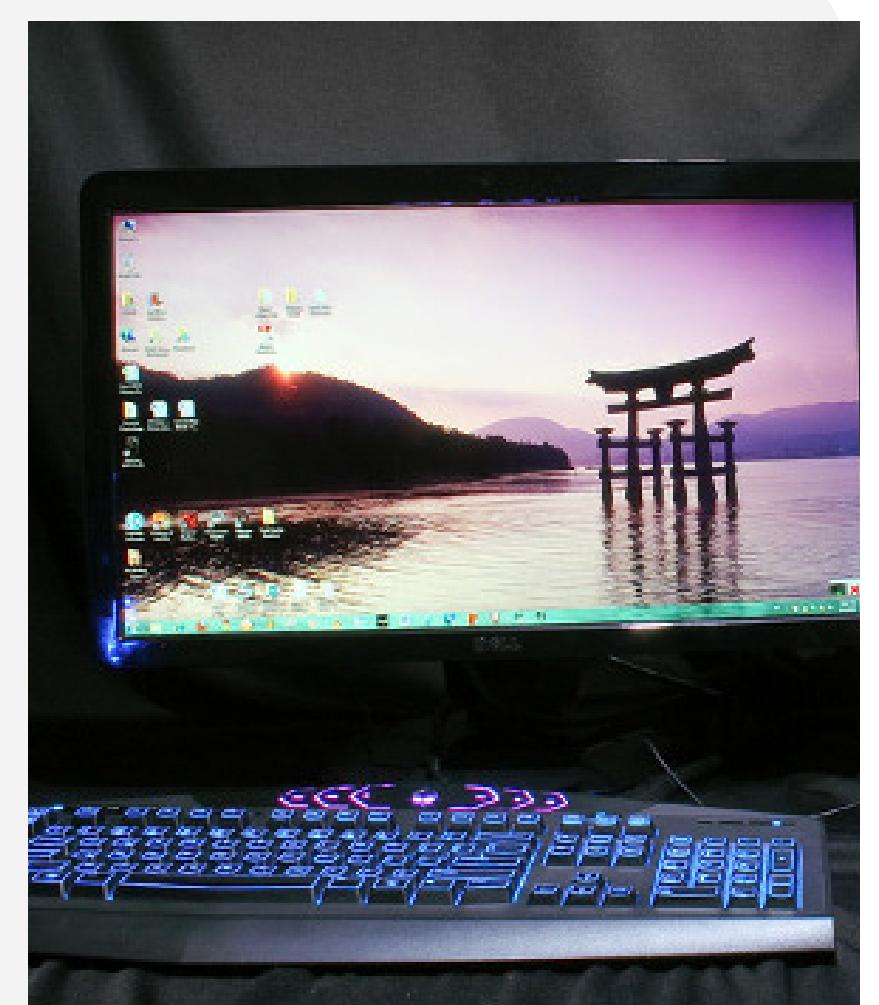
MISSION STATEMENT

Membantu perakit dalam merakit PC dengan mudah dan cepat sekaligus memberikan ilmu pengetahuan terkait rakit PC sehingga meminimalisir terjadinya kesalahan dalam membeli komponen PC



Value Proposition

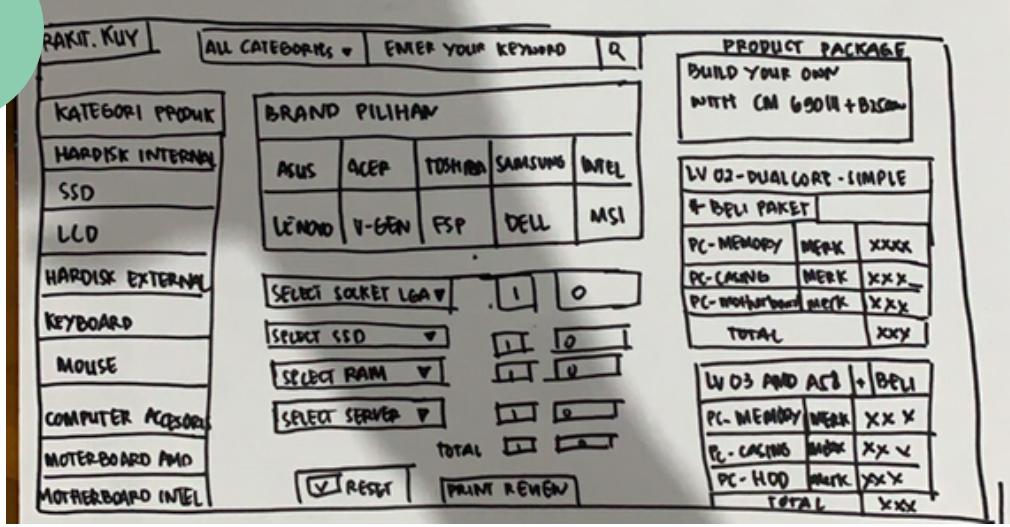
**Merakit PC dengan Mudah ,
Cepat dan Menyenangkan**



SKETCHES

Interface

1



Web Interface

3

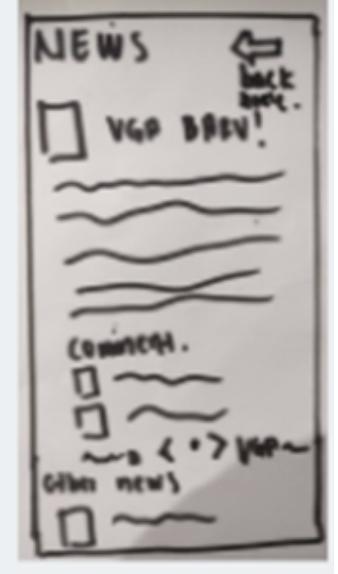
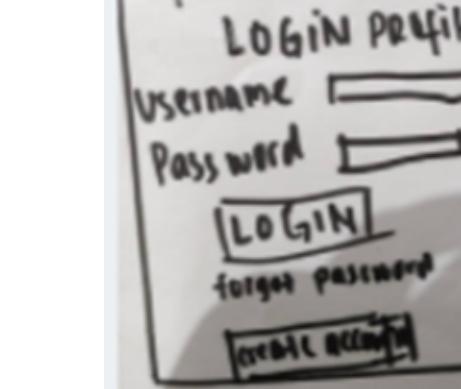
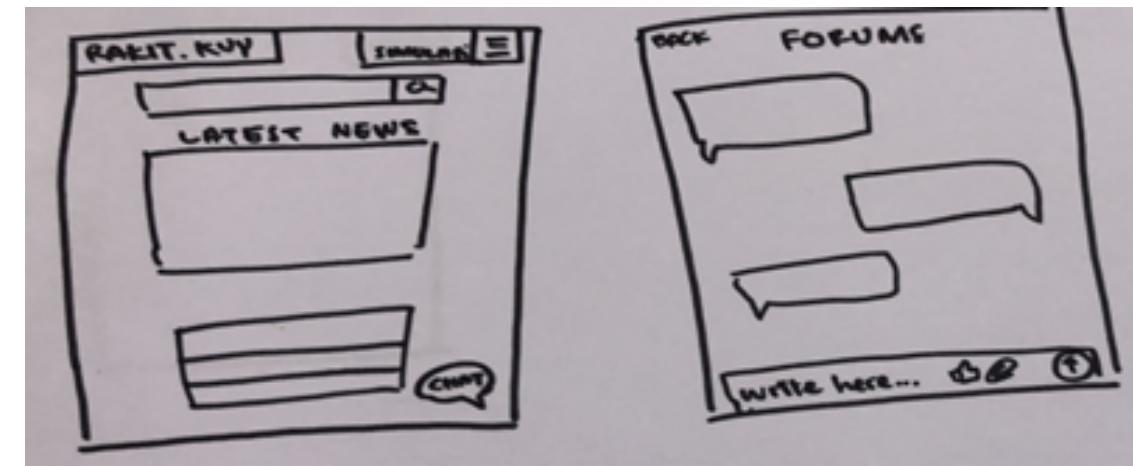
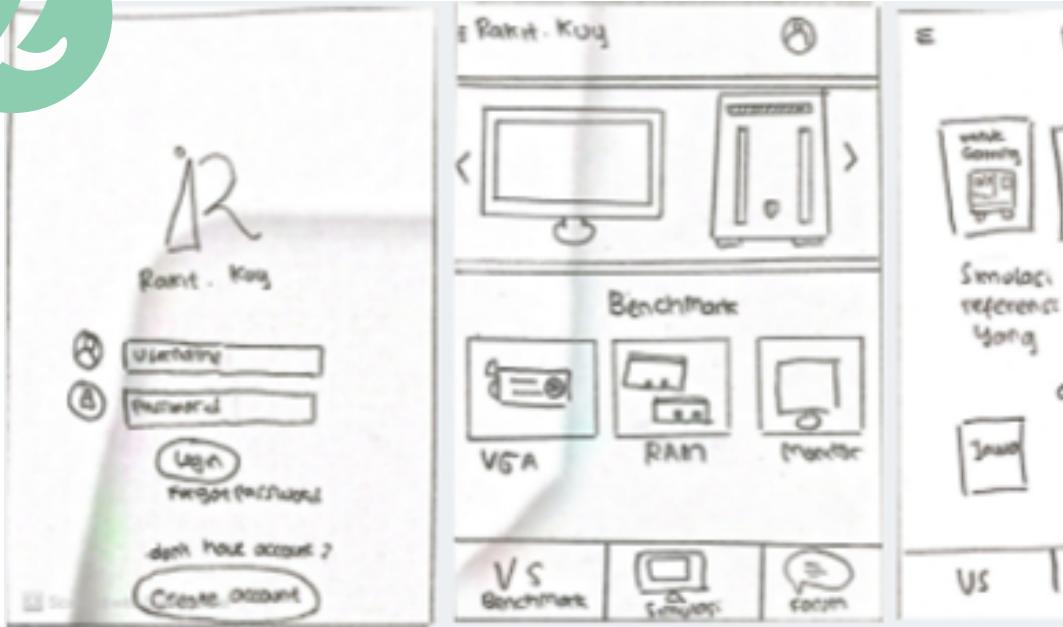


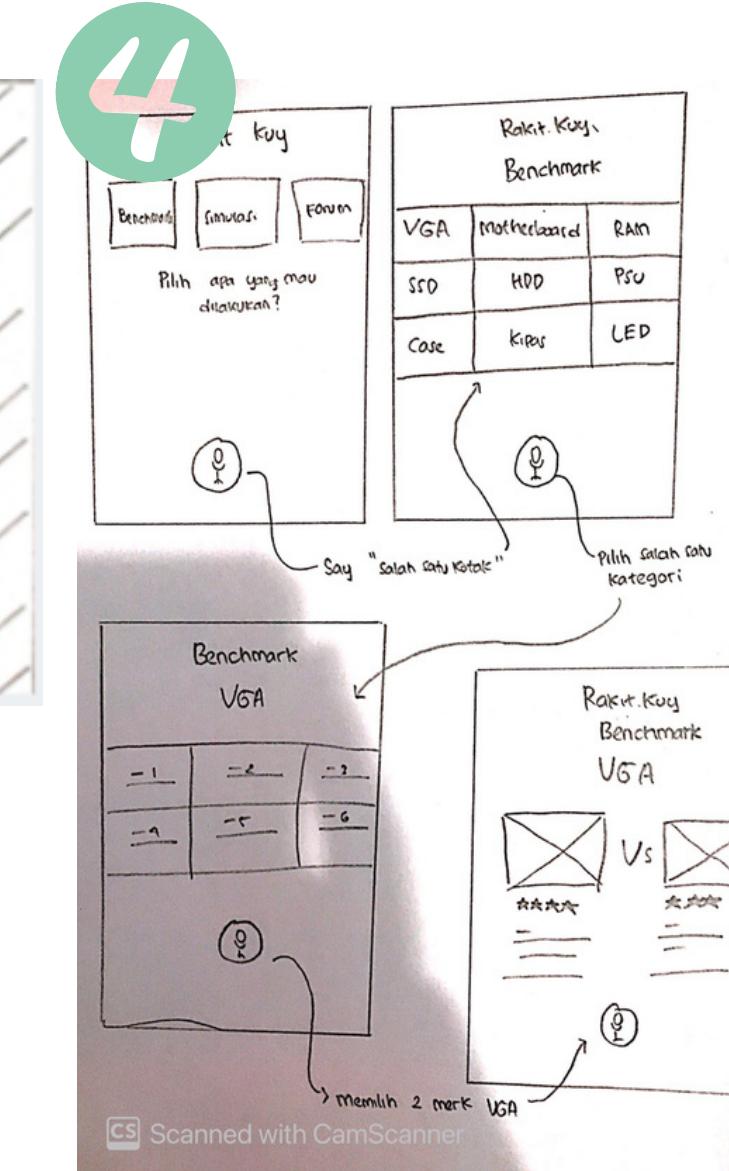
Image Interface

2



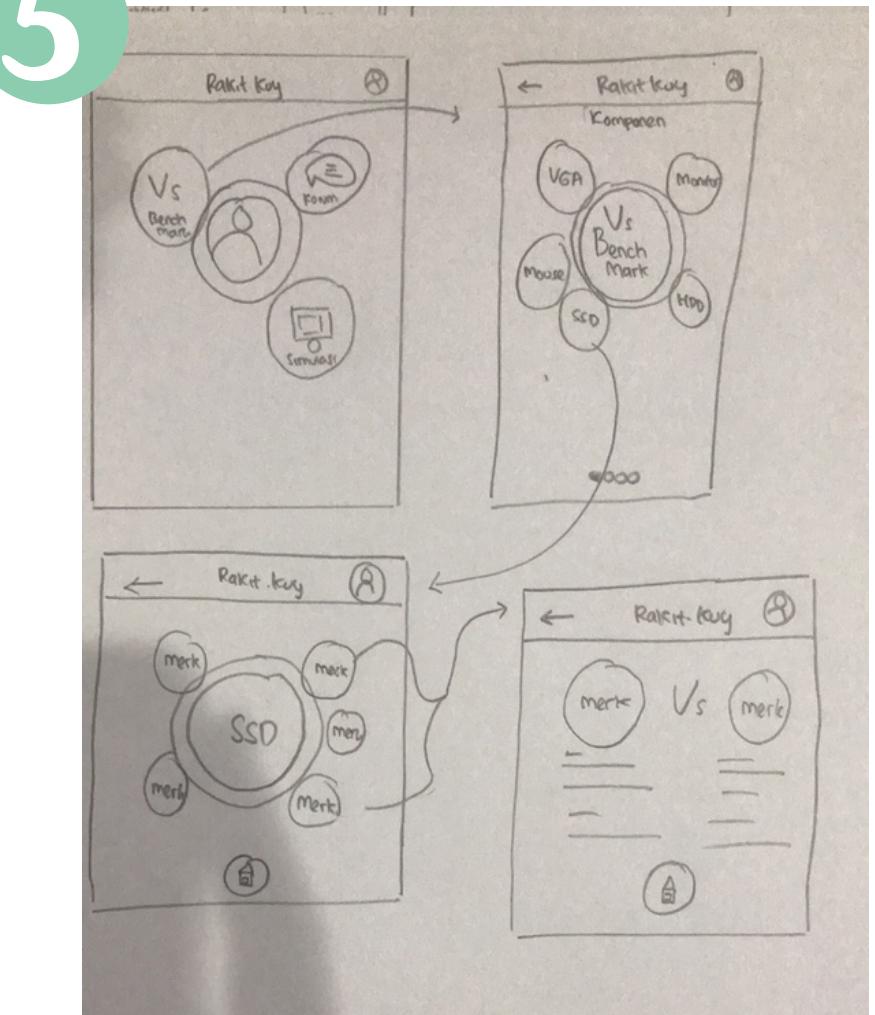
Menu Interface

4



Voice Focus

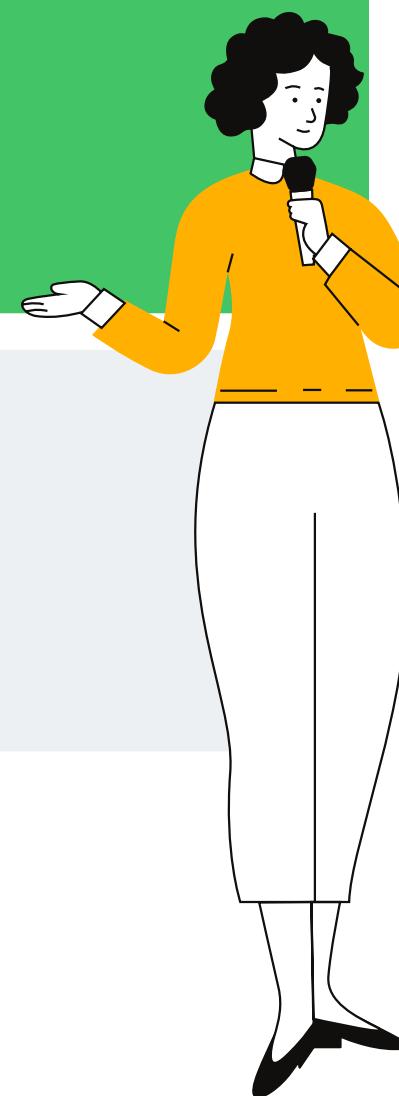
5



Bubble Interface

SELECTED

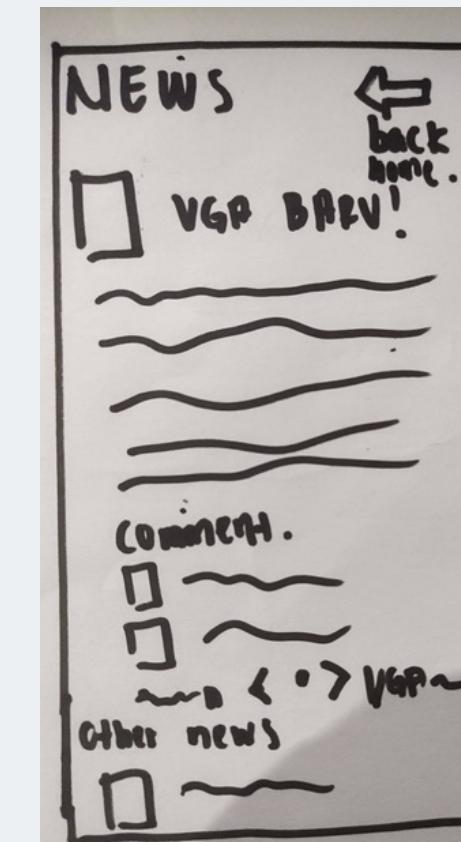
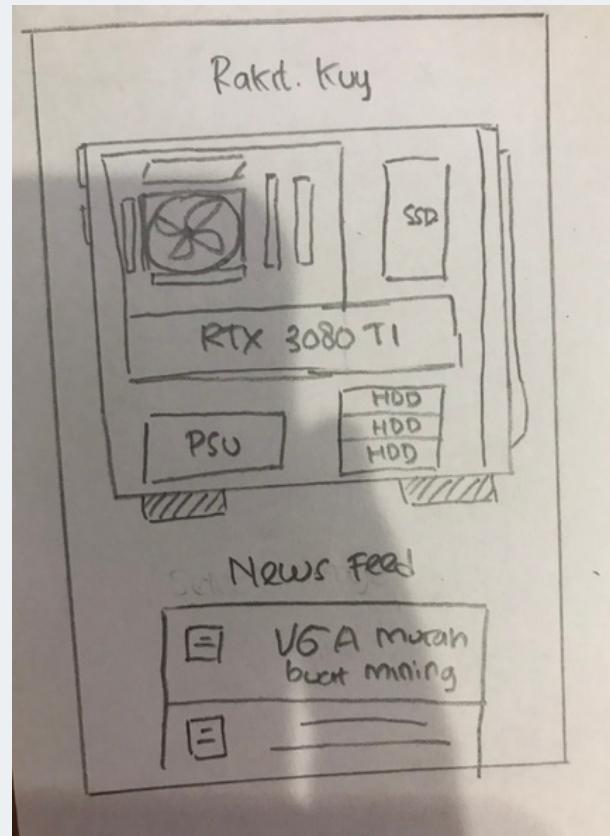
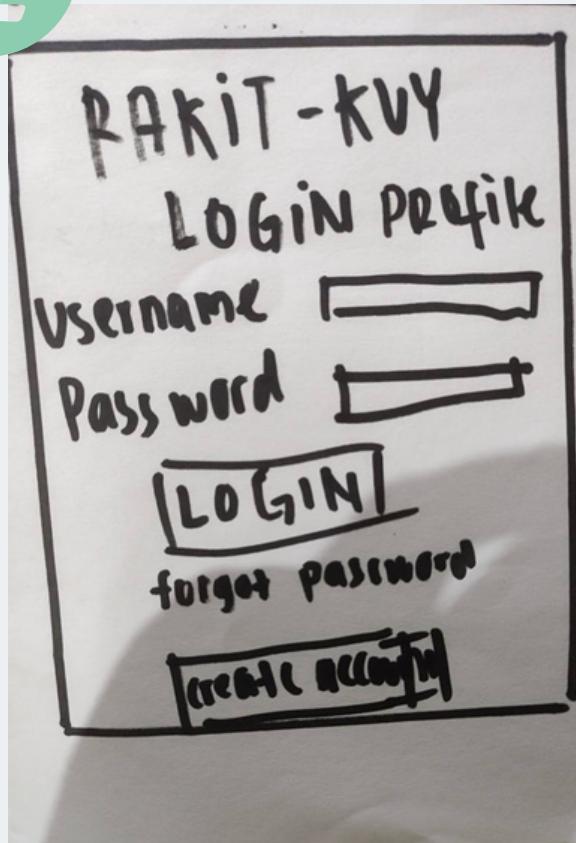
INTERFACES



INTERFACE?

Image Focus

1



pros

- Terdapat artikel berita terkait PC
- Gambar lebih menarik dibandingkan menu
- Fitur "News" yang diberikan memberikan gambaran informasi baru bagi user

Cons

- Tidak ada menu hanya gambar sehingga cukup membingungkan user
- Tombol menu tidak jelas
- Interface kurang friendly

INTERFACE?

pros

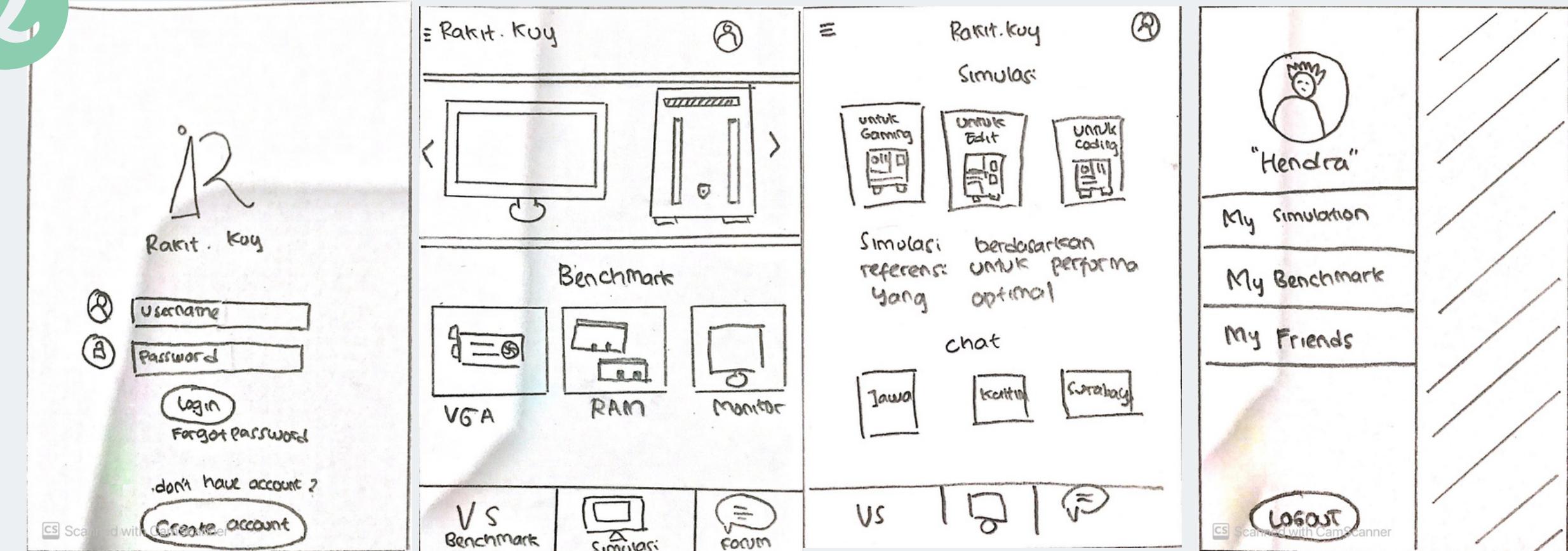
- Sub Menu yang diberikan mudah dipahami
- My Simulation memudahkan pengguna untuk memperkirakan hasil rakitan PC
- Pilihan menu membuat aktivitas lebih mudah
- Design yang simple

Cons

- Interface tidak familiar
- Pengguna agak kebingungan karena hanya terdapat submenu saja
- Tampilan informasi yang diberikan membingungkan

Menu Focus

2

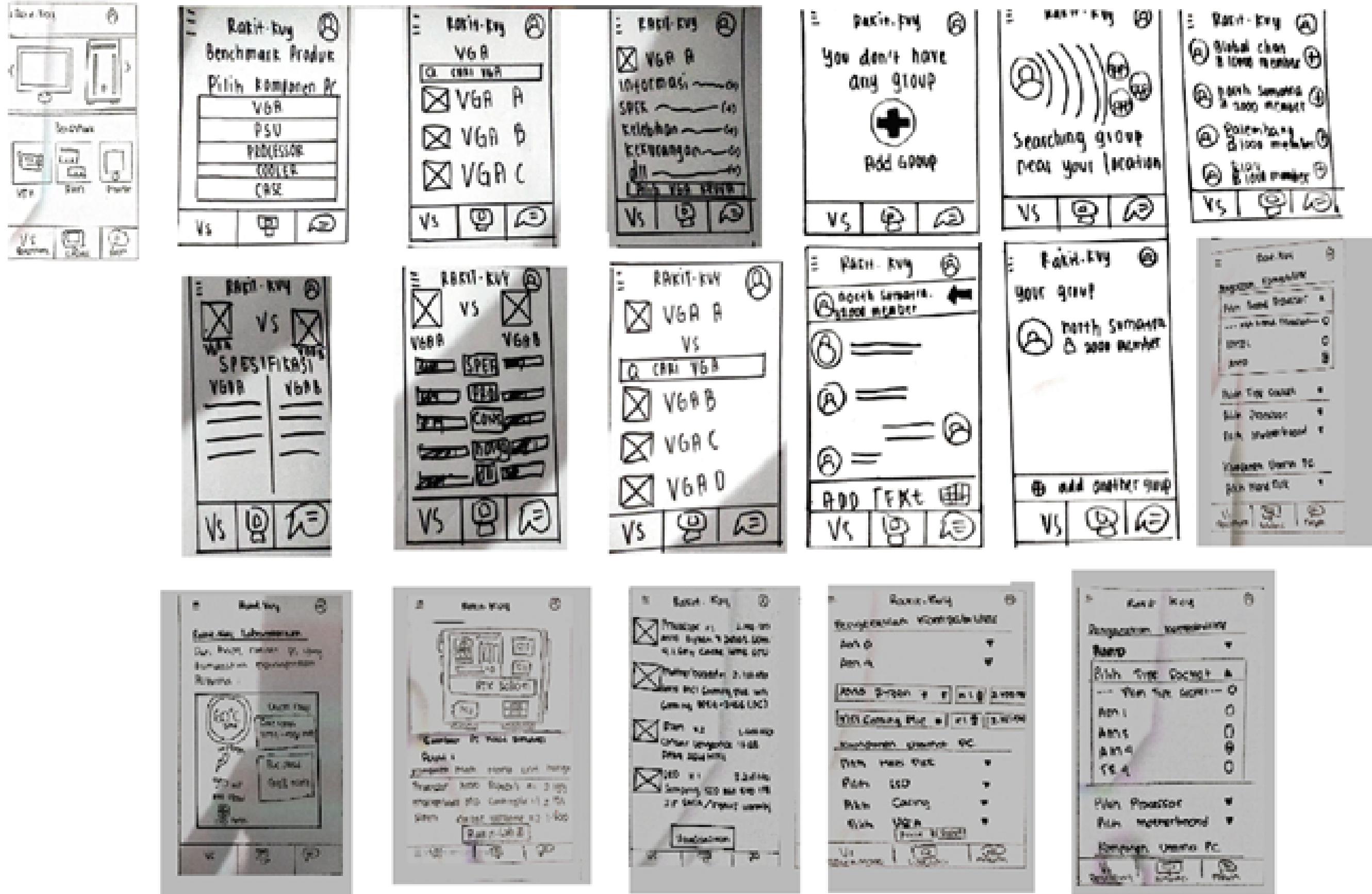


LOW-FI

PROTOTYPE

Prototype Structure!

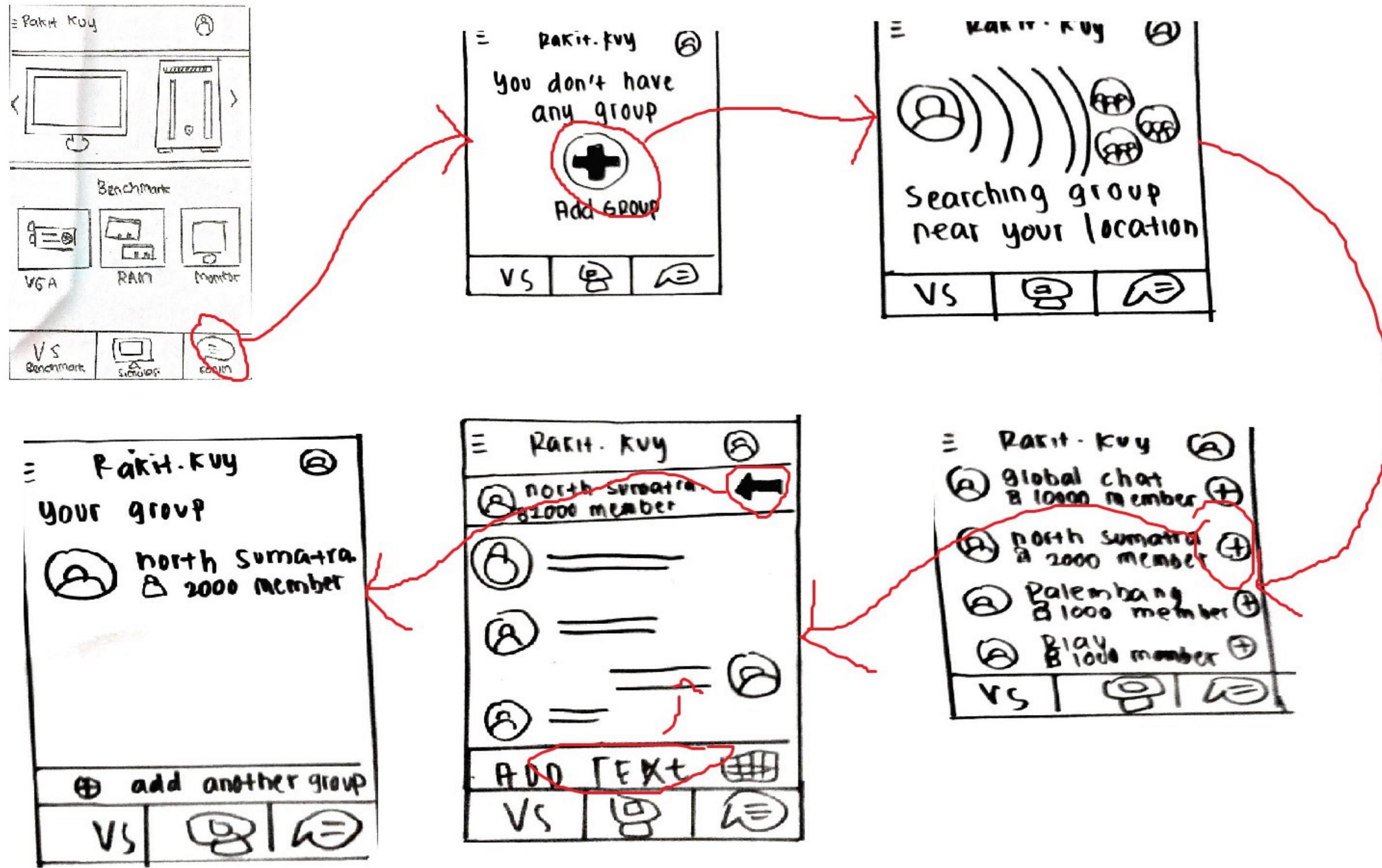
<https://rakitkuy.invisionapp.com/console/share/N82L4J>
SKYC



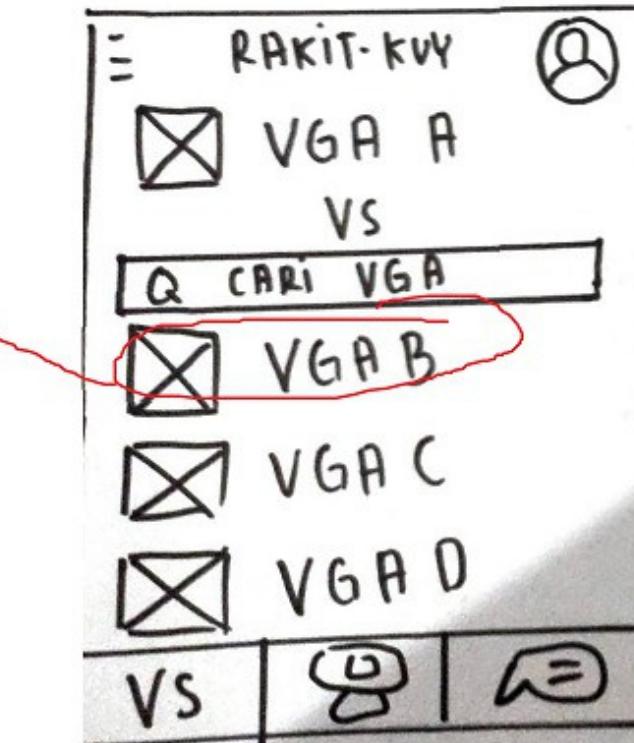
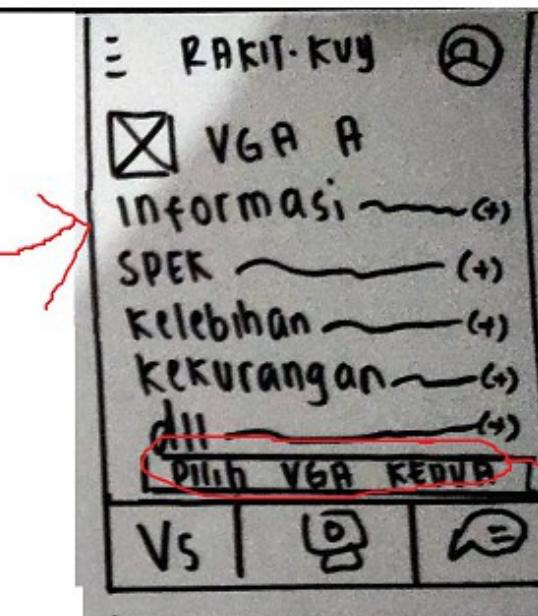
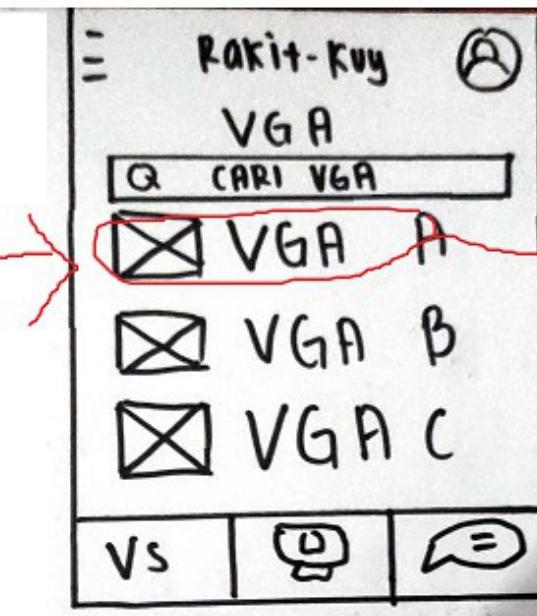
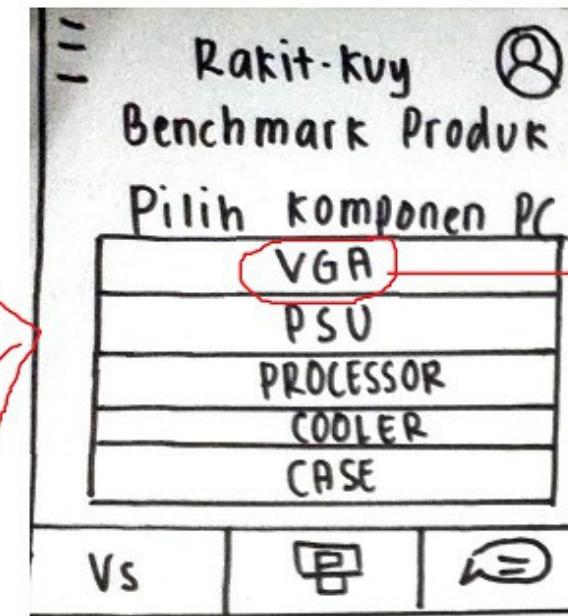
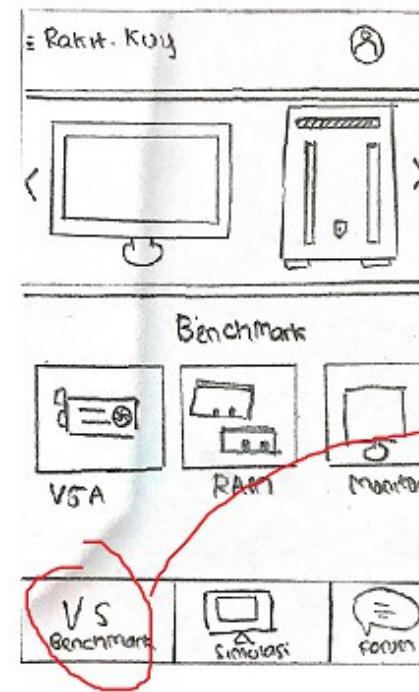
3 Task and Taskflow!

NEXT.

Simple Task : Menemukan komunitas untuk bergabung dengan Forum Rakit PC



Moderate Task : Melakukan benchmark terkait komponen PC yang bagus



Complex Task : Melakukan simulasi rakit PC

Rakit.Kuy

Pengaturan Kompatibilitas

Pilih brand Processor

Pilih Type Socket

Pilih Processor

Pilih Motherboard

Komponen Utama PC

Pilih Hard Disk

Pilih SSD

Pilih Casing

Pilih VGA

Vs Benchmark | Simulasi | Forum

Rakit.Kuy

Pengaturan Kompatibilitas

Pilih Brand Processor

--- Pilih brand processor ---

INTEL

AMD

Pilih Type Socket

Pilih Processor

Pilih Motherboard

Komponen Utama PC

Pilih Hard Disk

Vs Benchmark | Simulasi | Forum

Rakit.Kuy

Pengaturan Kompatibilitas

AMD

Pilih Type Socket

--- Pilih Type socket ---

AM1

AM3

AM4

TR4

Pilih Processor

Pilih Motherboard

Komponen Utama PC

Pilih Hard Disk

Vs Benchmark | Simulasi | Forum

Rakit.Kuy

Rakit.Kuy Laboratorium

Dari hasil rakitan PC yang disimulasikan mendapatkan performa :

Processor x1 2.199.000
AMD Ryzen 7 3500 3.66GHz
4.1 GHz Cache 16MB GFW

Motherboard x1 2.121.000
AMD MSI Gaming plus WiFi
Gaming DDR4-3466 (OC)

RAM x2 1.600.000
Corsair Vengeance 16GB
DDR4 2666 MHz

SSD x1 3.215.000
Samsung SSD 860 EVO 1TB
2.5 SATA / 5 years warranty

Gambar PC hasil simulasi

Detail :

Komponen Merk Masa Unit harga

Processor AMD Ryzen7 x1 2.199.000

Motherboard MSI Gamingplus x1 2.121.000

RAM Corsair Vengeance x2 1.600.000

SSD Samsung SSD 860 EVO 1TB 3.215.000

Rakit.Kuy

Visualisasikan

Print | Reset

Vs Benchmark | Simulasi | Forum

Metode Pengujian



TESTING

USER :

Merupakan user yang pernah
merakit PC dan user yang sedang
mencari tahu cara merakit PC

SITUATION :

User seringkali merasa sulit untuk
memulai merakit ditambah
banyak hambatan saat akan
berbelanja online maupun offline
terkait komponen PC

METHOD :

Menjelaskan kepada user tujuan
dari aplikasi ini kemudian
menjelaskan apa saja yang akan
didapatkan user lalu user
memberikan komentar

RESULT

TASK 1

- Menekan button navigation forum chat untuk berdiskusi
- Bingung dengan tombol yang akan ditekan karena tidak jelas
- User kebingungan apakah pencarian group berhasil karena tidak ada pemberitahuan berhasil atau gagal mencari group
- Perlu admin untuk mengontrol forum chat agar fokus bahasan tetap sehat

TASK 2

- Menekan tombol benchmark untuk mencari komponen yang ingin di benchmark / perbandingan dua produk
- Dapat menemukan produk yang dicari
- Bingung dengan tampilan informasi yang diberikan

TASK 3

- Visualiasi memudahkan user untuk melihat gambaran dari rakitan PC setelah memilih komponen
- Rakit Lab menampilkan performa dari hasil gambar rakit PC
- Dapat mengetahui performa sebelum barang dateng sehingga memiliki gambaran estimasi barang

Change For Next Iteration!

Forum

Dapat dikembangkan lebih luas lagi untuk dapat lebih hidup diberikan admin, karena kalau tidak ada admin yang bertanggung jawab untuk mengelola group chat, bahasan akan bias dan terjadi peralihan fungsi forum seperti tempat berjualan barang illegal

Simulasi

Fitur simulasi ditambahkan save project agar ketika kita meninggalkan aplikasi hasil racikan yang kita buat dapat tersimpan untuk diulang kembali

Benchmark

sajian informasi yang diberikan dari fitur benchmark dapat dikembangkan lagi agar informasi gampang di tangkap/diterima user

**Thank you for
your time!**

Have a good
day!