

BAB 4

KONSEP DESAIN

Perancangan aplikasi ini dibuat untuk membantu penderita penyakit jantung koroner mengenal dan mengetahui lebih banyak herbal yang bisa digunakan sebagai upaya pemeliharaan kesehatan penderita jantung koroner. Selain memberi informasi pembuatan herbal-herbal yang baik untuk kesehatan jantung, aplikasi ini juga bertujuan untuk mengenalkan manfaat yang ada pada setiap tumbuhan herbal yang digunakan. Untuk merancang desain aplikasi untuk pengguna, konsep yang ingin ditampilkan adalah menjaga kesehatan jantung dengan macam-macam herbal serta meningkatkan harapan bagi penderita jantung koroner. Desain aplikasi yang ingin ditampilkan adalah minimalis, sederhana, jelas dan nyaman dibaca. Untuk mewujudkan konsep tersebut, maka konsep verbal dan visual adalah sebagai berikut :

4.1 Konsep Verbal

4.1.1 Nama Aplikasi

Pada penelitian yang dilakukan oleh Giri Widakdo dan Besral, diketahui bahwa responden yang menderita penyakit jantung berisiko 4,6 kali lebih besar untuk mengalami gangguan mental emosional yang dikhawatirkan dapat memperparah penyakit kronis yang dimiliki. Maka dari itu aplikasi yang dirancang ini diberi nama "Harapanku". Pemberian nama aplikasi ini dimaksudkan bahwa dengan mengonsumsi herbal untuk menjaga kesehatan tubuh dan jantung berarti pengguna atau penderita jantung koroner memiliki harapan untuk hidup lebih sehat. Aplikasi ini menggunakan Bahasa Indonesia agar dapat dengan mudah dimengerti oleh pengguna. Melalui penamaan aplikasi dan isi dari aplikasi ini, pengguna menjadi lebih semangat untuk membuat dan meminum herbal.

4.1.2 Pemakaian Bahasa

Bahasa yang digunakan pada aplikasi ini adalah Bahasa Indonesia yang bersifat formal. Penggunaan bahasa yang formal ini digunakan agar pengguna lebih mudah mengerti mengenai herbal-herbal dan cara pembuatannya. Pada aplikasi ini juga menggunakan bahasa yang informatif, ini bertujuan untuk mengedukasi pengguna pengguna untuk mengenal dan membuat herbal untuk jantung

koroner. Bahasa yang informatif ada pada halaman mengenai informasi herbal seperti “Seledri memiliki sejumlah khasiat seperti...”. Pada media pendukung menggunakan kalimat persuasive seperti “Jaga Kesehatan Jantungmu!” yang bertujuan untuk mengajak audiens untuk menjaga kesehatan jantungnya dengan mengkonsumsi herbal yang telah dibuat panduannya pada aplikasi.

4.2 Konsep Visual

4.2.1 Jenis Visual

Visual tampilan pada aplikasi menggunakan visual minimalis yang sederhana agar mudah dilihat oleh pengguna yang rata-rata berusia 55-64 tahun. Visual yang sederhana ini mudah dilihat oleh pengguna karena tatanannya yang minimalis membuat informasi dapat dengan mudah dibaca. Penggunaan gambar tidak menggunakan ilustrasi seperti pada referensi, tetapi menggunakan foto agar herbal dapat dengan mudah dikenali.



Gambar 4.1 Referensi User Interface (Sumber : pinterest.com)

4.2.2 Warna

4.2.2.1 Warna Logo



#EA9D9D
RGB : 234, 157, 157
CMYK : 5, 48, 30, 0

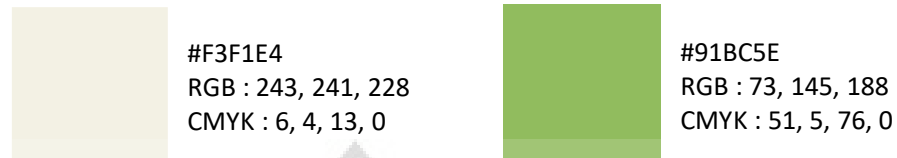


#84BAE5
RGB : 132, 186, 229
CMYK : 51, 15, 0, 0

Gambar 4.2 Penggunaan Warna Pada Logo Aplikasi “Harapanku”

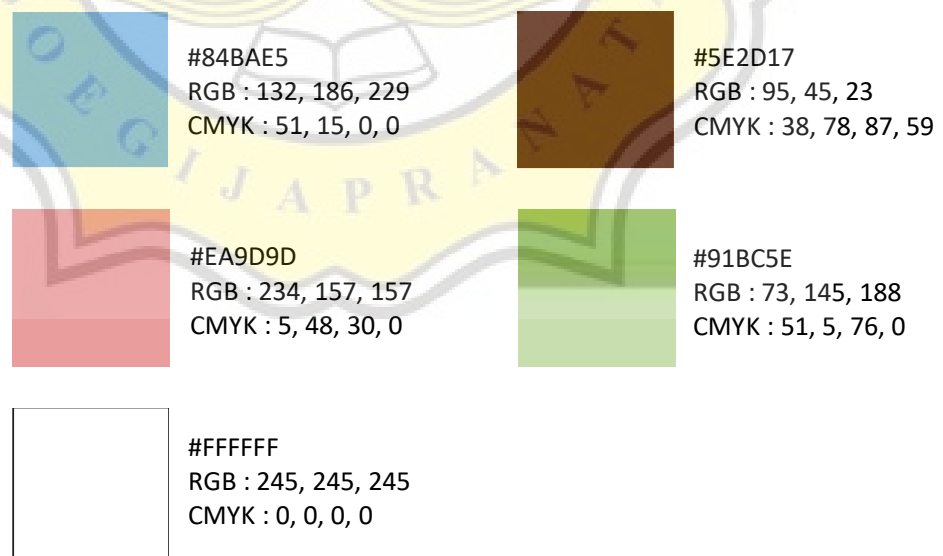
Penggunaan warna pink pastel dan biru digunakan untuk visualisasi dari warna jantung. Pemilihan warna ini juga dibuat agar dapat memiliki cukup kontras dengan warna tampilan.

4.2.2.1 Warna Tampilan Aplikasi



Gambar 4.3 Penggunaan Warna Dominan Pada Tampilan Aplikasi “Harapanku”

Pemilihan warna dominan pada tampilan aplikasi yang digunakan adalah turunan hijau untuk merepresentasikan warna herbal. Warna hijau memiliki kesan menenangkan, dan bernuansa optimis. Warna ini juga berkaitan dengan alam, memiliki persepsi tentang kesehatan, dan sumber motivasi yang cocok dengan konsep tampilan aplikasi “Harapanku” yang ingin membantu pengguna agar lebih bersemangat untuk menjaga kesehatan jantung dengan membuat dan meminum herbal.



Gambar 4.4 Penggunaan Warna Sekunder Pada Tampilan Aplikasi

Penggunaan warna sekunder diaplikasikan untuk memperindah aplikasi serta memberi kontras pada tampilan agar tidak terlihat monoton dan membosankan. Penggunaan warna biru dan pink pastel memberi kesan ketenangan. Warna biru juga memberi kesan ketenangan. Warna pink pastel memiliki kesan kesegaran tersendiri juga terkesan ceria. Penggunaan warna coklat yang kontras memberi kenyamanan pada mata pada saat membaca. Warna coklat juga memberi kesan alam karena warna coklat banyak ditemukan pada pohon.

4.2.3 Tipografi

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
! @ # \$ % ^ & * () - _ = + [{] } < > , . / ? ; : " ' | \

Futura Book BT

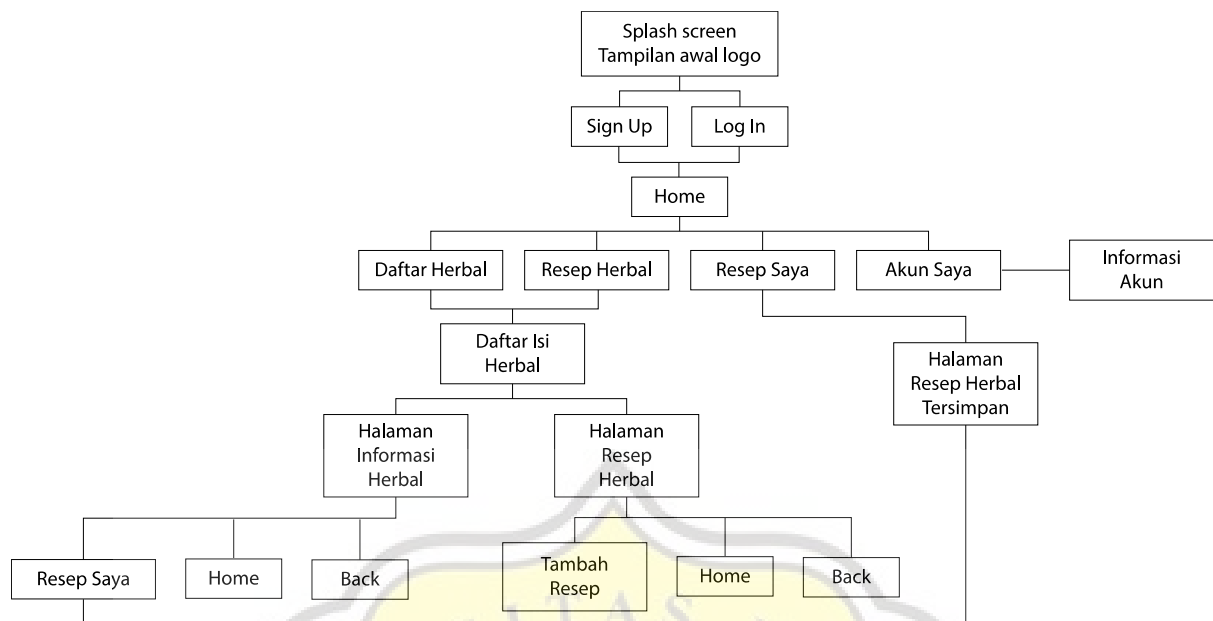
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
! @ # \$ % ^ & * () - _ = + [{] } < > , . / ? ; : " ' | \

Futura Medium BT

Font Futura BT digunakan karena font ini lebih terlihat jelas untuk pengguna yang berusia 55-64 tahun. Font ini tidak terlalu pipih dan gepeng sehingga mudah untuk dilihat mata. Dengan penggunaan font ini diharapkan pengguna lebih termotivasi untuk membaca informasi pada aplikasi.

4.3 Workflow

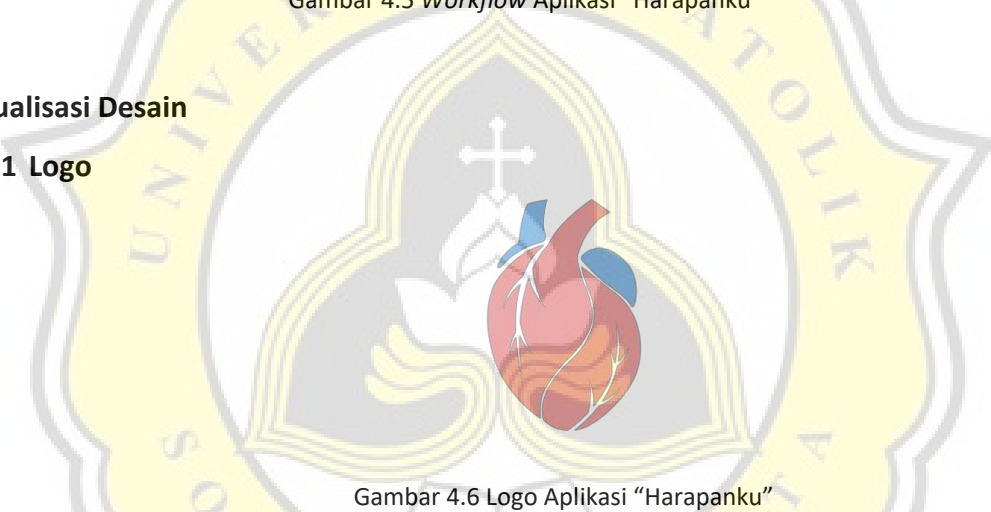
Workflow pada aplikasi ini dibuat semudah dan sesederhana mungkin untuk membantu navigasi pada aplikasi untuk pengguna. Pada workflow ini ada halaman yang dapat kembali ke home dan halaman resep saya untuk memudahkan Kembali ke home atau melihat resep yang telah tersimpan.



Gambar 4.5 *Workflow* Aplikasi “Harapanku”

4.4 Visualisasi Desain

4.4.1 Logo



Gambar 4.6 Logo Aplikasi “Harapanku”

Logo aplikasi “Harapanku” menggunakan icon dari jantung dan daun. Bentuk jantung ini adalah gabungan dari bentuk daun yang berjumlah dua. Penggunaan bentuk daun adalah untuk menggambarkan bahwa herbal dapat menjaga kesehatan jantung, herbal juga aman dikonsumsi karena berasal dari alam sehingga memiliki efek samping yang sangat minimal bahkan tidak ada efek samping. Logo ini menggunakan warna merah muda dan biru yang menggambarkan jantung. Warna yang digunakan cenderung pastel, warna ini memberi kesan tenang namun juga ceria karena warnanya yang cukup cerah.

4.4.2 Icon

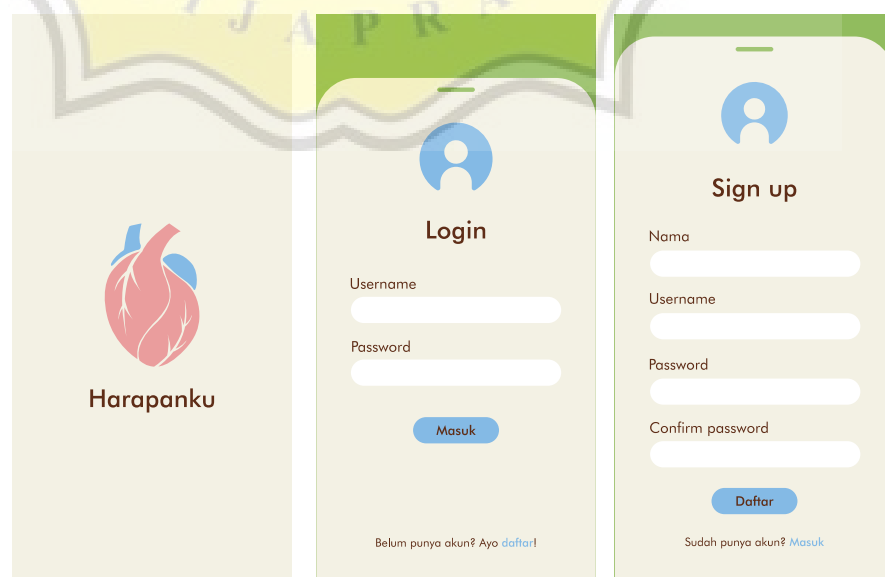


Gambar 4.7 Icon pada Aplikasi “Harapanku”

Visual icon dibuat minimalis dengan gaya flat design untuk memudahkan pengguna melihat dan mengerti icon pada aplikasi. Warna-warna yang digunakan adalah warna-warna sekunder untuk menyesuaikan tampilan aplikasi, juga agar desain aplikasi konsisten.

4.4.3 Tampilan Aplikasi

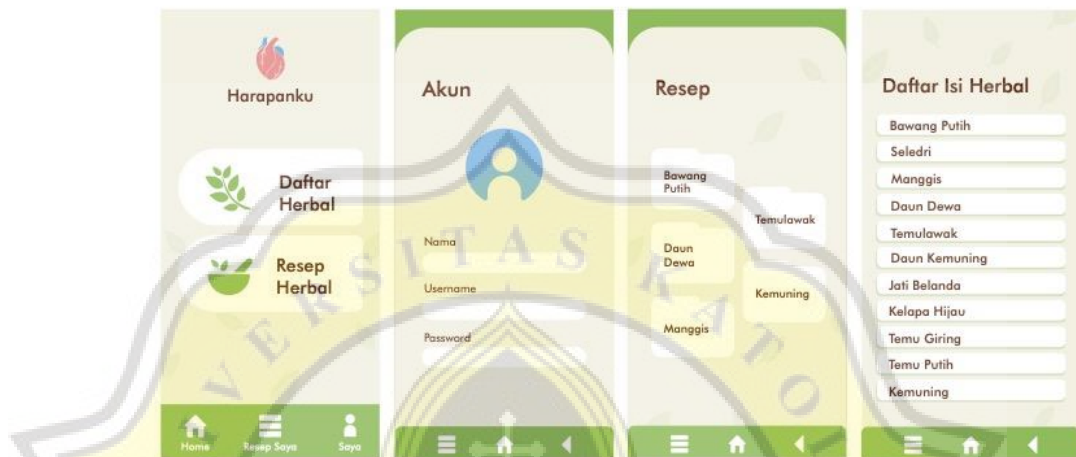
4.4.3.1 Tampilan



Gambar 4.8 Halaman Pembuka Tampilan Awal

Pada tampilan awal aplikasi, halaman pembuka menunjukkan logo aplikasi yang menggunakan flat design. Setelah dari halaman pembuka, aplikasi akan mengarahkan ke halaman log in atau sign up bagi pengguna yang belum mendaftar pada aplikasi.

4.4.3.2 Halaman Menu



Gambar 4.9 Halaman Menu

Pada tampilan menu utama atau home terdapat beberapa sub-menu seperti daftar herbal, resep herbal, resep saya, dan saya atau halaman akun. Dari sub-menu daftar herbal dan resep herbal akan diarahkan ke halaman daftar isi herbal. Dari sub-menu resep saya akan diarahkan ke halaman kumpulan resep yang telah disimpan oleh pengguna. Halaman akun berisi data-data yang telah diisi oleh pengguna.

Desain pada tampilan ini menggunakan flat design dengan aksen pola daun pada beberapa *background* tampilan agar tampilan terlihat lebih bervariasi dan memberikan kesan alami pada aplikasi.

4.4.3.3 Halaman Informasi Herbal



Gambar 4.10 Halaman Informasi Herbal

Halaman Daftar Resep berisi informasi mengenai herbal-herbal untuk jantung koroner. Halaman ini berfungsi untuk mengedukasi pengguna mengenai khasiat dan segala informasi mengenai herbal. Desain pada halaman ini masih sama dengan halaman sebelumnya, namun pada bagian teks menggunakan *shape* berwarna putih dengan *opacity* rendah. Teks juga berukuran besar agar dapat dengan mudah dibaca oleh target sasaran pengguna. Herbal yang ditunjukkan pada setiap halaman menggunakan foto asli agar dapat dengan mudah dikenali.

4.4.3.4 Halaman Resep Herbal

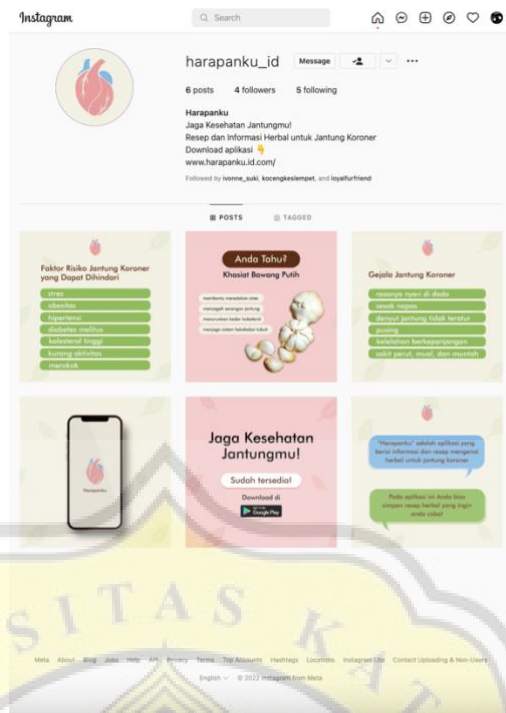


Gambar 4.11 Halaman Resep Herbal

Pada halaman resep herbal, desain halaman masih sama dengan halaman informasi herbal namun *button* 'resep saya' pada halaman ini diganti dengan icon add/tambah untuk fitur menyimpan resep pada resep saya.

4.4.4 Media Pendukung

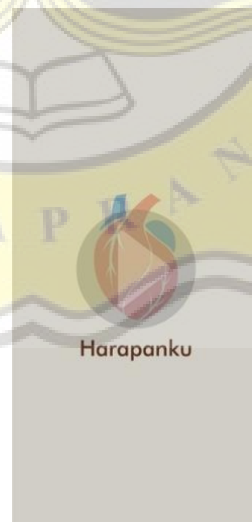
4.4.4.1 Instagram Feeds



Gambar 4.12 Media Pendukung Promosi Aplikasi

Media pendukung berupa Instagram feeds berisi promosi untuk menyebarkan informasi mengenai aplikasi, serta menyediakan konten-konten seputar jantung koroner dan herbalnya.

4.4.4.2 Video Promotion



Gambar 4.13 Media Pendukung Video Promotion

Video promosi dibuat sebagai simulasi aplikasi untuk pengguna. Video promosi ini di upload di media sosial Instagram sebagai reels atau story.