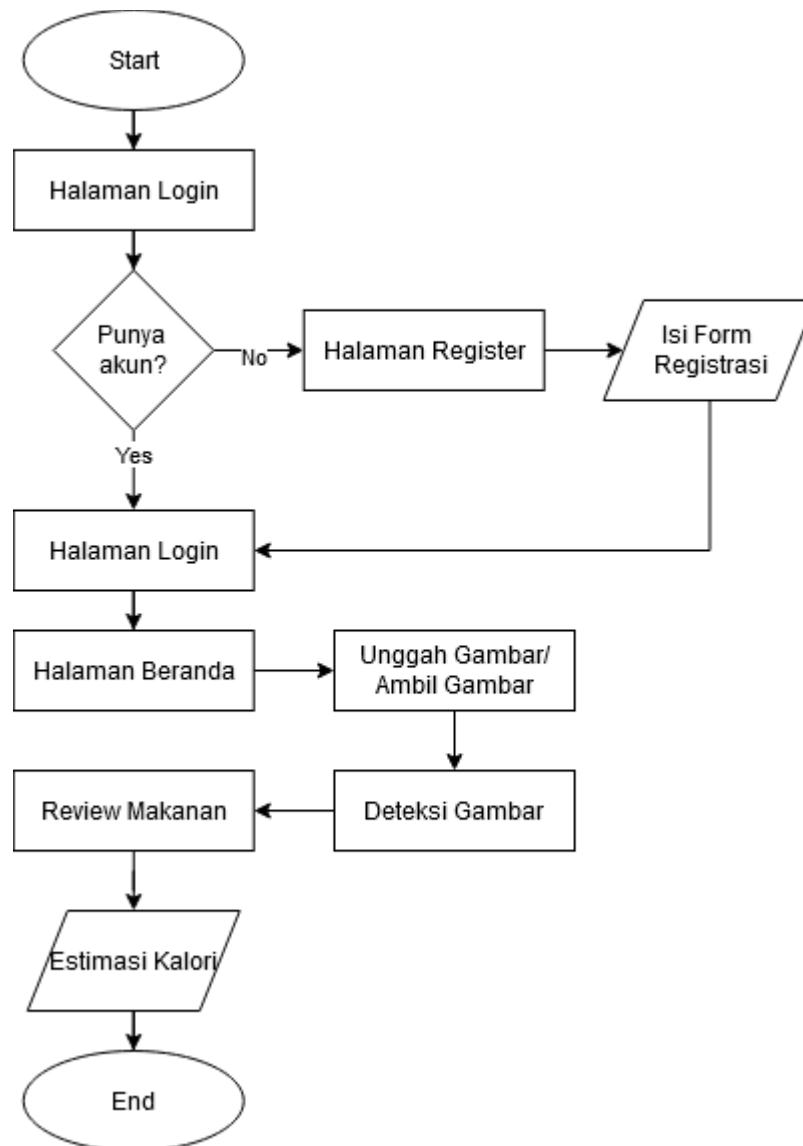


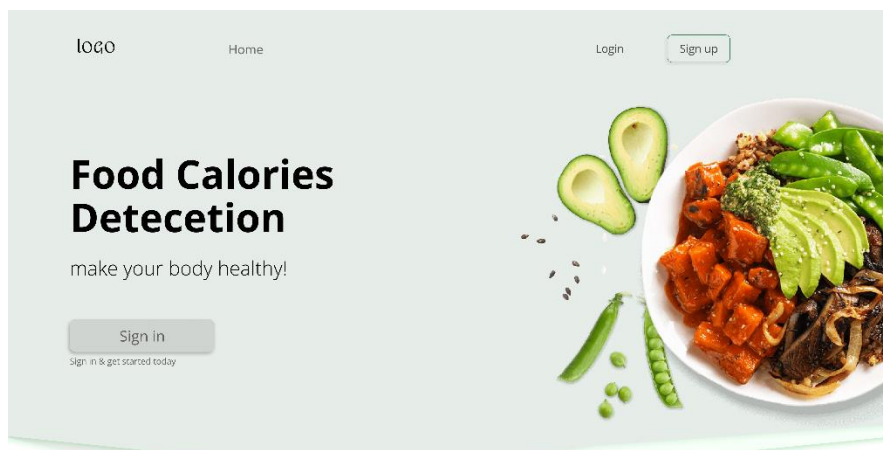
1. Epic

No.	Epic	Deskripsi	User Stories
1.	Registrasi dan Login Pengguna	Fitur yang berkaitan dengan pembuatan akun baru dan proses login	<ul style="list-style-type: none">• Registrasi Akun• Login
2.	Manajemen Gambar Makanan	Fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengunggah atau mengambil gambar makanan	<ul style="list-style-type: none">• Unggah Gambar• Ambil Gambar Menggunakan Kamera
3.	Deteksi dan Analisis Gambar	Fitur yang berkaitan dengan proses deteksi dan analisis gambar makanan untuk mengidentifikasi kalori yang ada pada makanan tersebut.	<ul style="list-style-type: none">• Deteksi Gambar• Review Makanan yang Terdeteksi
4.	Estimasi Kalori Makanan	fitur yang berkaitan dengan perhitungan estimasi kalori dari makanan yang telah dideteksi dengan satuan kkal.	<ul style="list-style-type: none">• Estimasi Kalori

2. UserFlow



3. UI Design



Tugas 4

Kelompok 3

LOGO

Home

Login


Email

Password

[Forgot password?](#)

Login

Don't have an account? [Sign up](#)



LOGO

Home

Sign up

Username

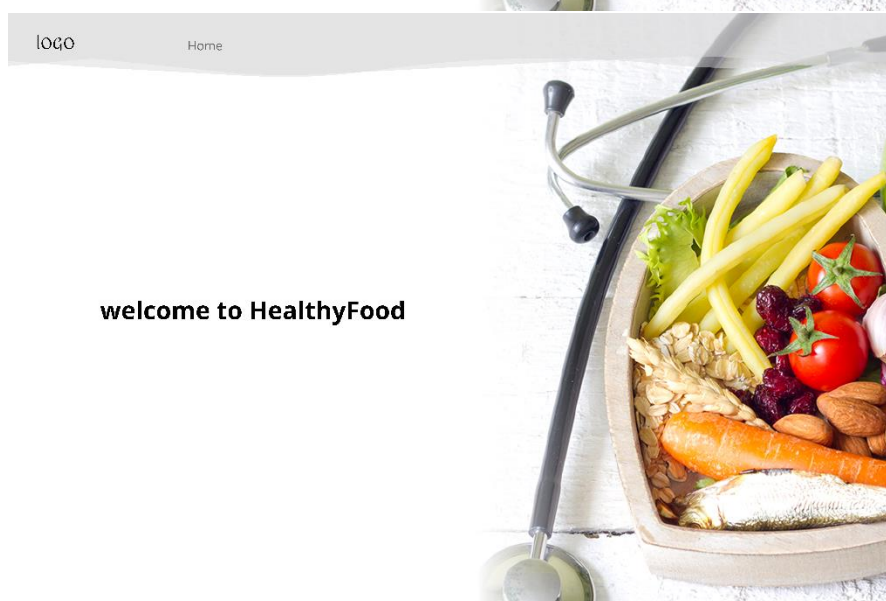

Email

Password

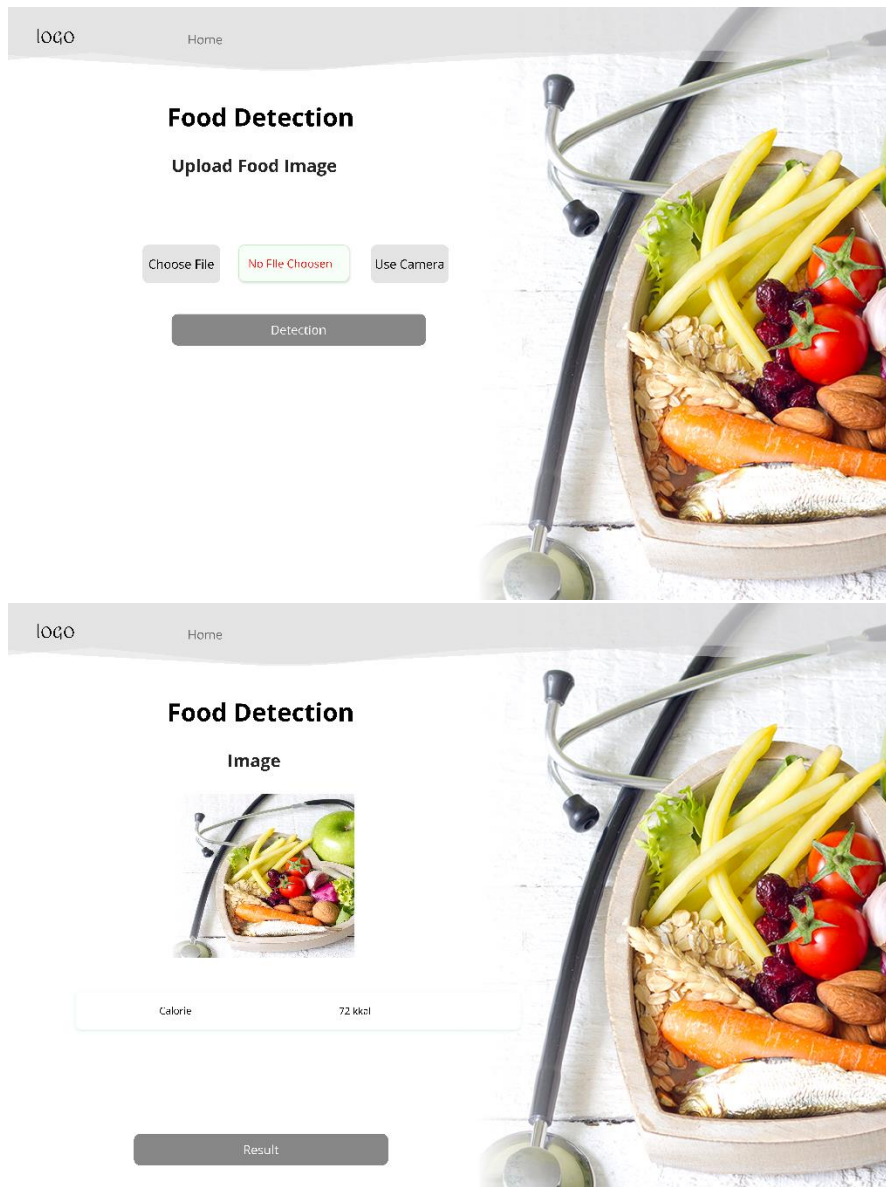
By signing up you agree with the Privacy policy and Terms of Healthybite

Get started

Already have an account? [Sign in](#)



Tugas 4
Kelompok 3



4. User Stories & Acceptance Criteria

Epic 1: Registrasi dan Login Pengguna		
User Story 1.1 : Registrasi Pengguna Baru		
Sebagai Pengguna Baru. Saya ingin mendaftar ke aplikasi, Sehingga saya dapat menggunakan fitur deteksi kalori pada makanan		
	When	Then
Given: Saya pengguna baru yang belum terdaftar	<ol style="list-style-type: none">1. Saya membuka aplikasi,2. Tekan tombol "Daftar",3. Masukkan data yang diminta (nama, email, kata sandi),4. Tekan tombol "Daftar",	<ol style="list-style-type: none">1. Akun saya berhasil dibuat,2. Saya mendapatkan konfirmasi pendaftaran melalui email,3. Saya dapat masuk ke aplikasi menggunakan email dan kata sandi yang telah didaftarkan.

User Story 1.2: Login Pengguna		
Sebagai pengguna terdaftar, Saya ingin login ke aplikasi, Sehingga saya dapat mengakses fitur deteksi kalori pada makanan.		
	When	Then
Given: Saya pengguna yang sudah terdaftar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya membuka aplikasi, 2. Tekan tombol "Masuk", 3. Masukkan email dan kata sandi saya, 4. Tekan tombol "Login", 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya berhasil masuk ke halaman beranda aplikasi.
Epic 2: Manajemen Gambar Makanan		
User Story 2.1: Pengambilan Gambar Makanan		
Sebagai pengguna, Saya ingin gambar makanan saya dianalisis, Sehingga saya dapat mengetahui jenis dan jumlah kalori pada makanan tersebut.		
	When	Then
Given: Saya pengguna yang sudah terdaftar dan siap mengambil gambar makanan saya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya masuk ke beranda, 2. Tekan tombol "Use Camera", 3. Tekan tombol "Ambil Gambar", 4. Tekan tombol "Simpan", 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Halaman terbuka, 2. Tampilan kamera terbuka, 3. Gambar tertangkap dan disimpan ke dalam aplikasi.
Epic 3: Deteksi dan Analisis Gambar		
User Story 3.1: Analisis Gambar Makanan		
Sebagai pengguna, Saya ingin gambar makanan saya dianalisis, Sehingga saya dapat mengetahui jenis dan jumlah kalori pada makanan tersebut.		
	When	Then
Given: Saya telah mengambil dan menyimpan gambar makanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya masuk ke halaman hasil analisis, 2. Tekan tombol "Analisis Gambar", 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem mendeteksi jenis makanan pada gambar, 2. Sistem menghitung jumlah kalori pada makanan, 3. Saya melihat hasil analisis berupa jenis makanan dan estimasi jumlah kalornya.
Epic 4: Estimasi Kalori Makanan		
User Story 4.1: Tampilkan Estimasi Kalori		
Sebagai pengguna, Saya ingin melihat estimasi kalori dari gambar makanan yang sudah dianalisis, Sehingga saya dapat mengontrol asupan kalori saya.		
	When	Then
Given: Gambar makanan saya sudah dianalisis,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya membuka hasil analisis gambar, 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya melihat estimasi kalori dari makanan tersebut ditampilkan di layar.

1.	User Stories: Registrasi Akun	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai Pengguna Baru • Saya ingin mendaftar dan membuat akun • Sehingga saya dapat menagkases aplikasi ini dengan menggunakan fitur yang ada dalam aplikasi
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Pengguna dapat mengisi formulir registrasi dengan informasi yang diperlukan (nama, email, kata sandi) • Pengguna menerima konfirmasi bahwa akun mereka telah berhasil dibuat. • Setelah registrasi, pengguna diarahkan ke halaman login.
2.	User Stories: Login	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai pengguna terdaftar. • Saya ingin masuk ke akun saya. • Sehingga saya dapat mengakses fitur-fitur yang tersedia di aplikasi ini.
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Pengguna dapat memasukkan email dan kata sandi untuk login. • Jika login berhasil, pengguna diarahkan ke halaman beranda. • Jika login gagal, pengguna menerima pesan error dan tetap berada di halaman login.
3.	User Stories: Unggah atau Ambil Gambar	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai pengguna terdaftar

Tugas 4
Kelompok 3

		<ul style="list-style-type: none"> • Saya ingin mengunggah atau mengambil gambar makanan • Sehingga saya dapat melanjutkan ke proses deteksi gambar
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Pengguna memiliki opsi untuk mengunggah gambar dari perangkat mereka atau mengambil gambar baru. • Setelah gambar diunggah atau diambil, pengguna diarahkan ke proses deteksi gambar.
4.	User Stories: Deteksi Gambar	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai pengguna yang telah mengunggah atau mengambil gambar. • Saya ingin gambar makanan saya dideteksi. • Sehingga saya dapat melihat hasil deteksi makanan.
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar yang diunggah atau diambil diproses untuk deteksi makanan. • Pengguna melihat hasil deteksi yang mengidentifikasi jenis makanan dalam gambar. • Jika deteksi gagal, pengguna menerima pesan error dan dapat mencoba lagi.
5.	User Stories: Review Makanan	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai pengguna yang gambarnya telah terdeteksi • Saya ingin melihat dan mengonfirmasi hasil deteksi makanan

		<ul style="list-style-type: none"> • Sehingga saya dapat memastikan bahwa hasil deteksi sudah benar sebelum estimasi kalori
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Pengguna dapat melihat hasil deteksi makanan. • Pengguna dapat mengonfirmasi atau memperbaiki hasil deteksi jika diperlukan. • Setelah konfirmasi, pengguna melanjutkan ke proses estimasi kalori.
6.	User Stories: Estimasi Kalori	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai pengguna yang telah mengonfirmasi deteksi makanan. • Saya ingin mendapatkan estimasi kalori dari makanan tersebut. • Sehingga saya dapat mengetahui jumlah kalori yang saya konsumsi.
	Acceptance Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem menghitung estimasi kalori berdasarkan hasil deteksi makanan. • Pengguna melihat estimasi kalori untuk makanan yang telah mereka unggah. • Pengguna dapat menyimpan atau membagikan estimasi kalori ini jika diinginkan.

Product Roadmap

Kuartal	Bulan	Minggu Ke-/ tanggal	Epic	Fitur
Q1 2024	Juni	3/18	Registrasi dan Login Pengguna	Implementasi fitur registrasi akun
Q1 2024	Juni		Registrasi dan Login Pengguna	Implementasi fitur login
Q1 2024	Juni	3/19	User Interface dan User Experience	Desain antarmuka halaman login dan registrasi
Q1 2024	Juni	3/20	Manajemen Gambar Makanan	Implementasi fitur untuk mengunggah gambar dari perangkat
Q2 2024	Juni	3/21	Deteksi dan Analisis Gambar	Implementasi fitur deteksi gambar makanan
Q2 2024	Juni	4/25	Deteksi dan Analisis Gambar	Review hasil deteksi makanan
Q2 2024	Juni	4/25	Estimasi Kalori Makanan	Implementasi fitur untuk menghitung estimasi kalori makanan
Q2 2024	Juni	4/25	Estimasi Kalori Makanan	Menyimpan hasil estimasi kalori
Q2 2024	Juni	4/26	User Interface dan User Experience	Desain antarmuka untuk unggah dan ambil gambar
Q2 2024	Juni	4/26	User Interface dan User Experience	Desain antarmuka untuk review dan konfirmasi makanan
Q3 2024	Juni	4/26	User Interface dan User Experience	Desain antarmuka untuk melihat estimasi kalori
Q3 2024	Juni	4/27	User Interface dan User Experience	Penyempurnaan desain halaman beranda
Q4 2024	Juli	1/2	Peluncuran Resmi	Meluncurkan versi resmi aplikasi ke publik
2025	Juni	1/4	Integrasi dengan Platform Lain	Integrasi dengan platform kesehatan dan kebugaran lainnya

Tugas 4
Kelompok 3

Dataset: <https://www.kaggle.com/code/alkidiarete/indonesian-food-prediction/input>