
Project Brief [Herbal.in]

Team ID : C22-005
Tema : Solusi Terkait Kesehatan dan Kesejahteraan Lingkungan
Nama Adviser : Bervianto Leo Pratama
Nama Anggota :
1. R252X0547 - Arifian Saputra
2. R004X0005 - Dhafin Almas Nusantara
3. R490Y1026 - Vanessa Leonora
4. R012X0105 - Yusril Ramadhan

Backgrounder

Penggunaan obat-obatan kimia telah menggantikan posisi obat-obatan herbal yang dahulu banyak digunakan. Namun, penggunaan obat-obatan kimia seringkali memberikan efek negatif jangka panjang. Sehingga, masyarakat dianjurkan mengonsumsi obat-obatan herbal karena bersifat alami dan harganya lebih terjangkau. Untuk itu, kami mencoba memperkenalkan kembali obat-obatan herbal kepada masyarakat serta memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan obat-obatan herbal melalui sebuah aplikasi berbasis web.

Research Question dari permasalahan ini adalah bagaimana agar masyarakat dapat mengetahui peran & manfaat obat-obatan herbal serta dapat memesan obat-obatan herbal dengan mudah?. Alasan memilih topik ini agar kami dapat menjadi media penyalur obat-obatan herbal yang memperkenalkan kembali obat-obatan herbal kepada masyarakat.

Proses pengerjaan dilakukan selama 6 minggu dengan rincian sebagai berikut:

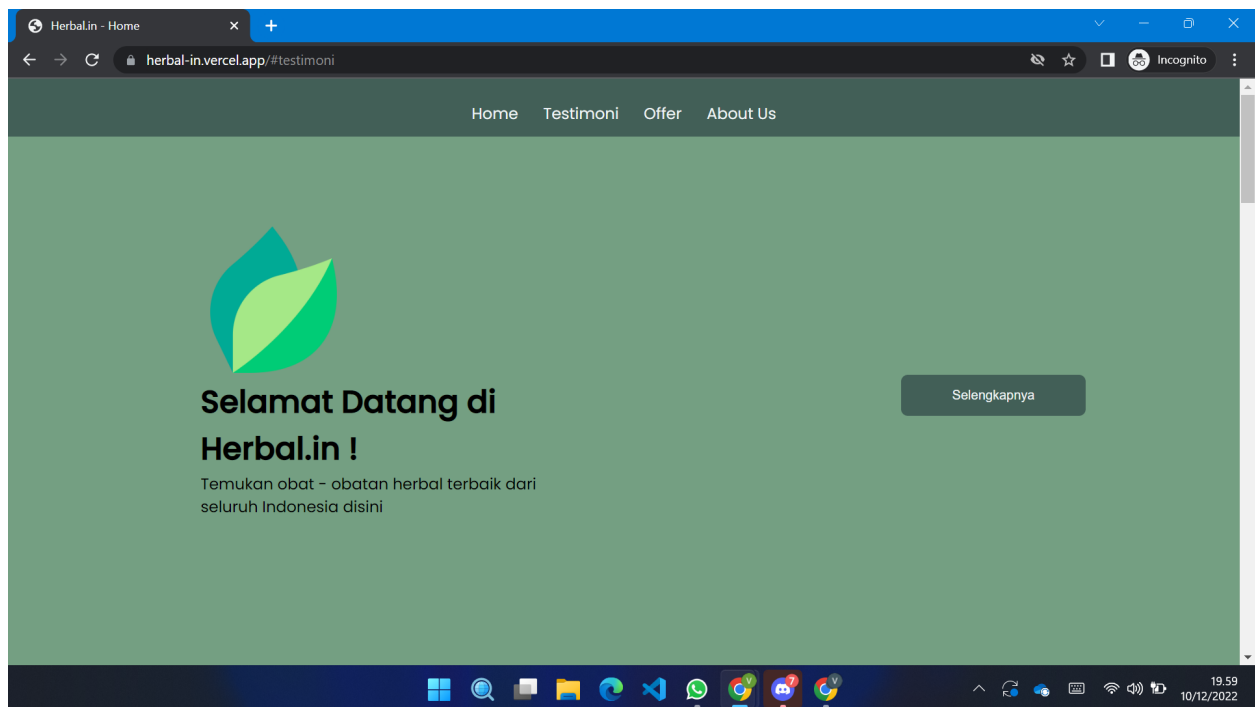
1. Minggu pertama : Melakukan persiapan pembuatan proyek dan membuat desain awal halaman web dengan menggunakan aplikasi Figma.
2. Minggu kedua : Membuat halaman UI dan menambahkan artikel kesehatan.
3. Minggu ketiga : Membuat fitur register/login dan membuat halaman produk.
4. Minggu keempat : Menambahkan fitur detail produk, fitur pencarian, dan juga fitur filter berdasarkan kategori.
5. Minggu kelima : Menambahkan fitur *add to cart* dan menambahkan halaman *checkout*.
6. Minggu keenam : Menambahkan metode pembayaran berupa Google Pay, menambah fitur mode gelap, membuat fitur admin untuk penambahan dan

penghapusan artikel, melakukan perubahan minor pada tampilan, dan juga membuat tampilan menjadi responsif.

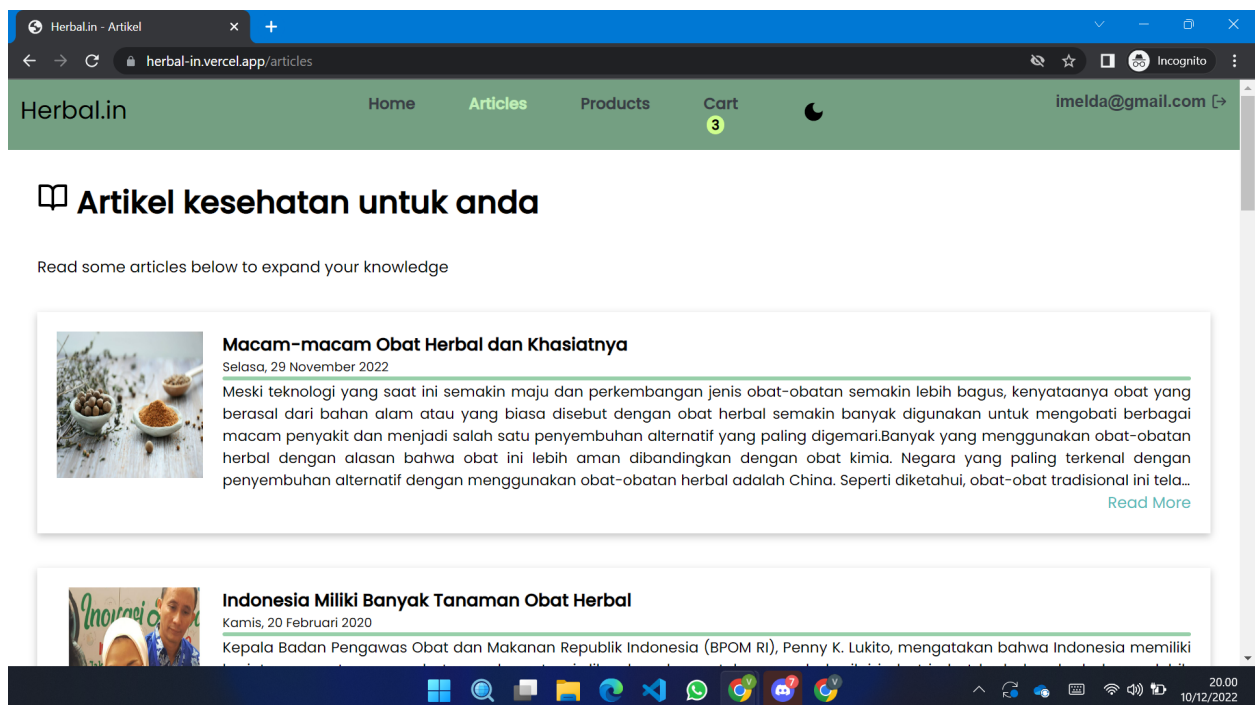
Kami mengerjakan Capstone Project ini berkaitan dengan paket belajar Pengembang Front-End Web dan React dengan cakupan materi sebagai berikut:

- Belajar Dasar Git dengan Github (Untuk memudahkan kolaborasi antar anggota tim).
- React UI Component (Untuk membuat komponen UI yang reusable secara modular).
- Stateful Component (Untuk menyimpan state karena adanya interaksi dari pengguna).
- Property Validation (Untuk melakukan validasi properti agar tidak terjadi kesalahan tipe data yang dapat menyebabkan adanya bug pada aplikasi).
- React Router (Untuk memudahkan dalam mengelola navigasi maupun url pada aplikasi yang dibuat).
- Component Lifecycle (Untuk pembentukkan komponen dan menambahkan pada DOM, pembaruan state atau properti, hingga penghapusan komponen dari DOM).
- React Context (Untuk menampung state yang sifatnya global dalam hal ini adalah data autentikasi pengguna dan juga fitur *Dark Mode*).
- React Hooks (Penggunaan *useEffect* untuk sinkronisasi perubahan yang ada dan juga *useState* untuk menyederhanakan kode).

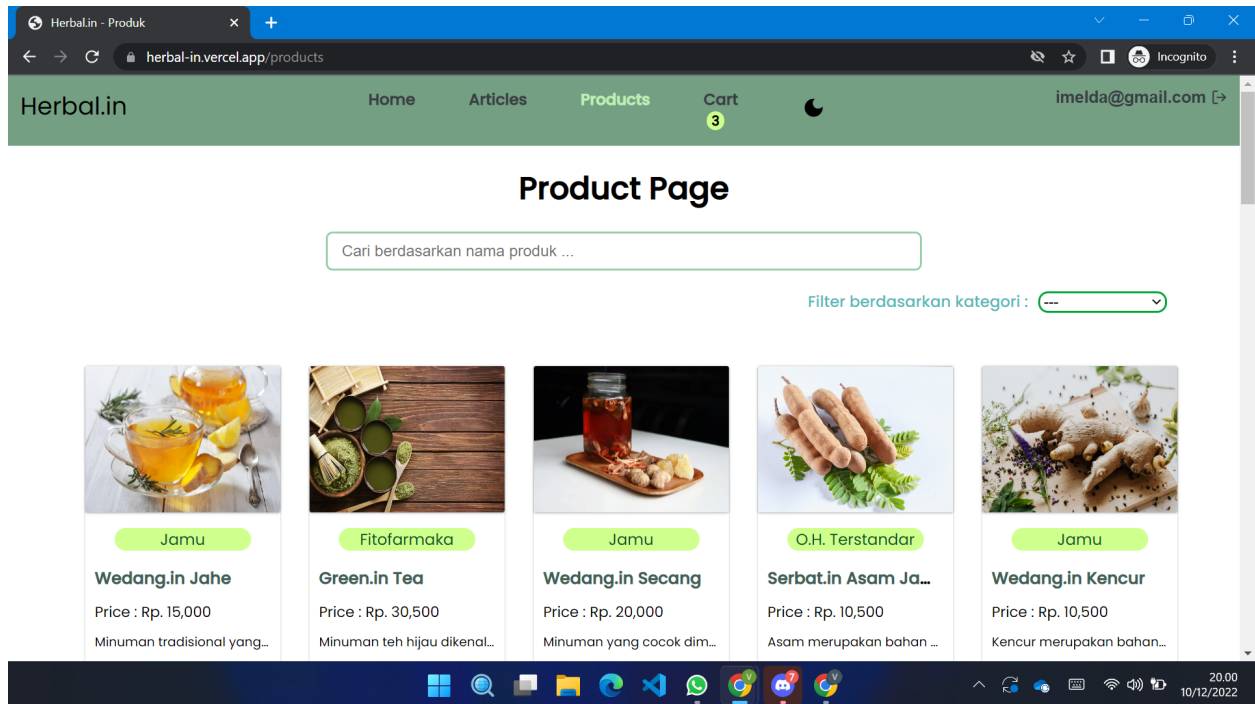
Screenshots



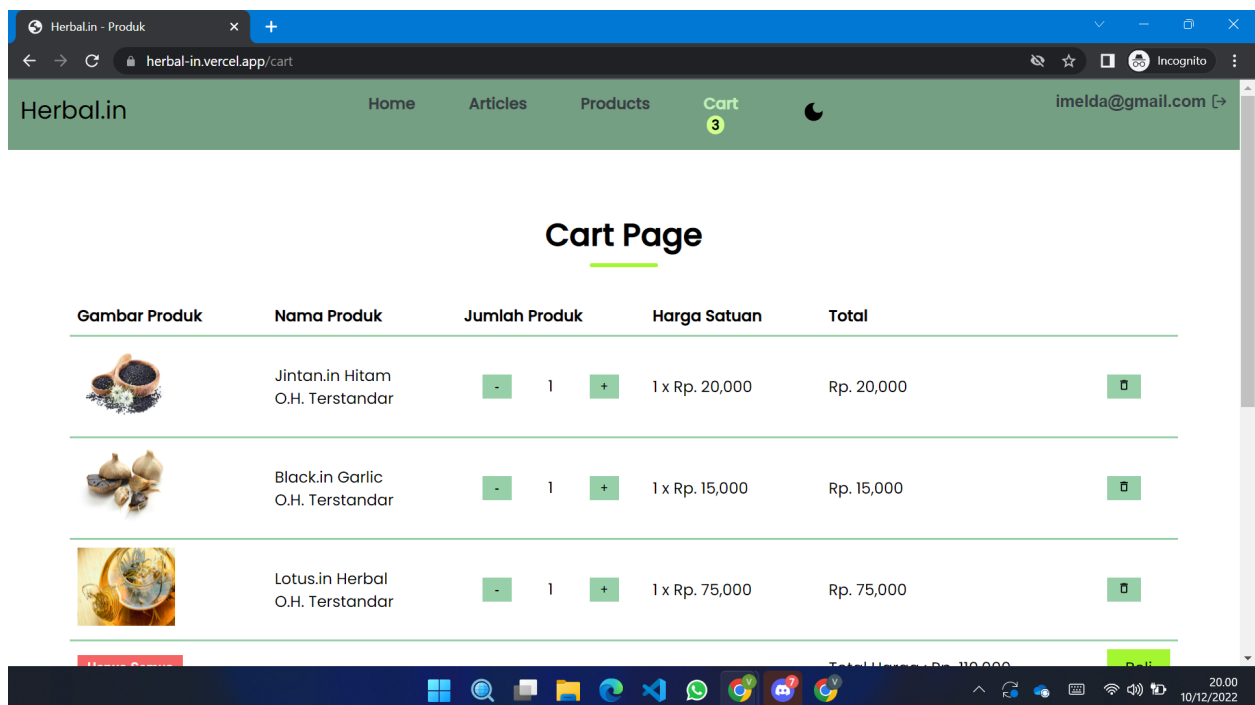
Gambar 1 - Tampilan Landing Page



Gambar 2 - Tampilan Halaman Artikel



Gambar 3 - Tampilan Halaman Produk



Gambar 4 - Tampilan Halaman Cart

Deployed Link:

<https://herbal-in.vercel.app/>

Github Repo Link:

<https://github.com/arifian853/Herbal.in>

Video Presentation Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=Gh3CSOChXW0>

Slide Presentation Link:

https://docs.google.com/presentation/d/1wCKbydQ04rK-3H3_knBXHBq7vROhIBUY/edit?usp=sharing&ouid=103365880544600900079&rtpof=true&sd=true

Other Resources Link:

- Library or external repository/API used:

Packages that we used:

react-scripts	https://www.npmjs.com/package/react-scripts
react-router	https://www.npmjs.com/package/react-router
proptypes	https://www.npmjs.com/package/prop-types
firebase	https://www.npmjs.com/package/firebase
@google-pay/button-react	https://www.npmjs.com/package/@google-pay/button-react
react-dom	https://www.npmjs.com/package/react-dom
react-helmet	https://www.npmjs.com/package/react-helmet
react-router-dom	https://www.npmjs.com/package/react-router-dom

react-hot-toast	https://www.npmjs.com/package/react-hot-toast
react-currency-format	https://www.npmjs.com/package/react-currency-format
react-icons	https://react-icons.github.io/react-icons/
web-vitals	https://www.npmjs.com/package/web-vitals

MockAPI Link:

<https://6373acc90bb6b698b612bf31.mockapi.io/api/v1/articles>

<https://6373acc90bb6b698b612bf31.mockapi.io/api/v1/products>

- **Dataset Link:**

Tidak ada.

- **Academic Paper & References Link:**

Tidak ada.

Demo Video Link (Opsional):

https://drive.google.com/file/d/1Ti56w2-EzyGQ5J1Jk5TFfdmB4QHI_cCf/view?usp=share_link