



React and React Native Basic

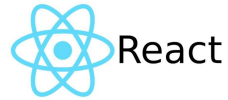


Kampus Merdeka Program



Final Project 2⁺ Kampus Merdeka RCTN

Studi Independent



Final Project 2 [web based]



Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

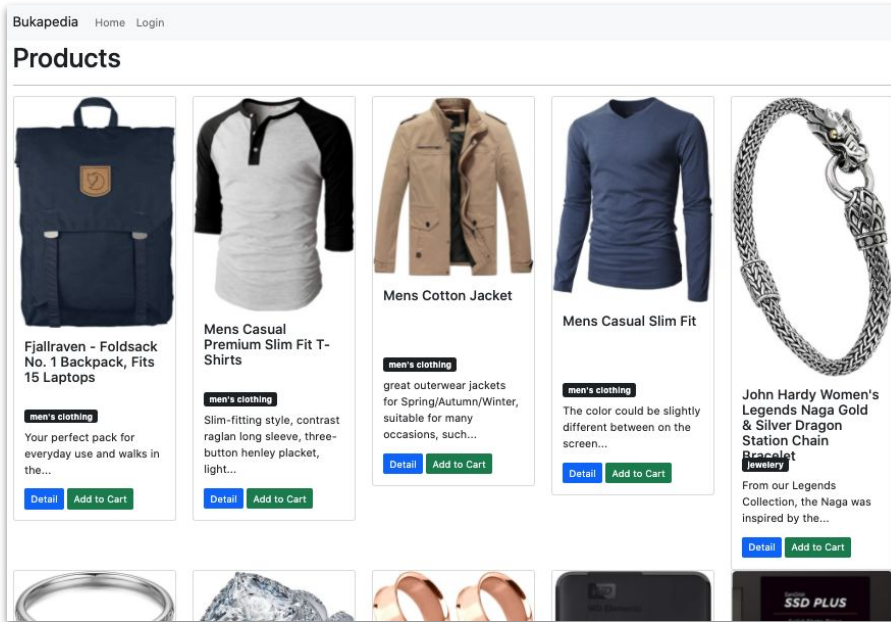
INTRO

Instruksi	<ul style="list-style-type: none">• Buatlah fitur-fitur Front End untuk sebuah aplikasi E-Commerce. Aplikasi ini total memiliki modul yang akan dijabarkan pada slide-slide berikutnya.• Gunakan intuisi kamu dalam mengembangkan fitur-fiturnya. Misal : jika kamu sudah login, maka kamu tidak bisa akses halaman login• Pelajari dan implementasi fitur-fitur dari API yang diberikan dengan sebaik-baiknya agar aplikasi E-Commerce yang dihasilkan dapat semakin baik dan maksimal
Library	ReactJS dan library-library pendukungnya (router, redux, dll)
API	<ul style="list-style-type: none">- https://fakestoreapi.com/- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/localStorage- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Storage_API/Using_the_Web_Storage_API
UI Framework	Bebas. Design yang dicontohkan hanyalah sebagai ilustrasi. Silakan berkreasi



Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

HOME PAGE



- Pada halaman ini, terdapat listing product yang bisa didapat dari Fake Store API. Ketika akses halaman pertama kali, ambil data product nya dari API, lalu simpan semua product nya ke dalam redux. Selanjutnya, tinggal mengambil dari redux. Tambahkan informasi quantity untuk setiap product, default 20 per item.

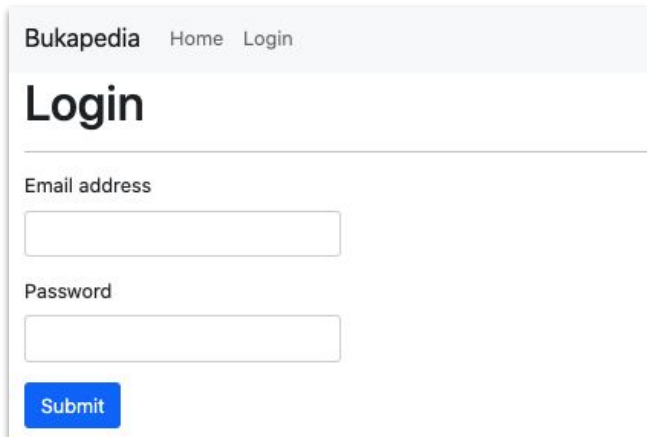
Jika belum Login : klik Tombol Add To Cart akan redirect ke halaman Login

Jika sudah Login :

- Tombol Add To Cart akan otomatis menambah Cart dengan barang yang dipilih
- Jika kita tekan tombol Add To Cart lebih dari 1 kali pada 1 item, quantity barang di cart akan ikut bertambah

Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

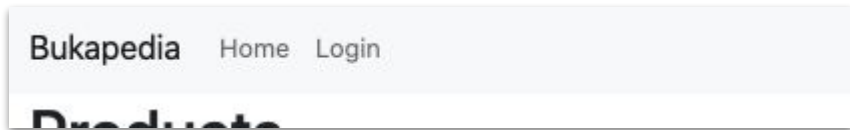
LOGIN PAGE



The login form is part of a header bar for 'Bukapedia'. It includes links for 'Home' and 'Login'. The form itself has a title 'Login', an 'Email address' input field, a 'Password' input field, and a blue 'Submit' button.

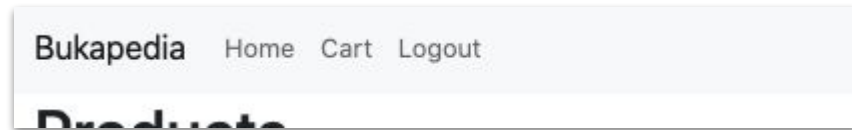
- Pada halaman ini, terdapat form login yang menerima email dan password sebagai input
- Pelajari dan implementasikan API Endpoint dari Fake Store untuk Login. Sebagai catatan, kita hanya bisa login memakai salah satu dari data user di <https://fakestoreapi.com/users> . Oleh karena itu, untuk keperluan demo aplikasi, silakan berikan info default login yang bisa dipakai dari daftar users tadi
- Manfaatkan localStorage untuk menyimpan token. Token ini sebagai “kunci” untuk mengakses setiap halaman yang hanya bisa diakses oleh user yang telah login

HEADER



The header before login shows the 'Bukapedia' logo and navigation links for 'Home' and 'Login'. The word 'Products' is partially visible at the bottom.

Sebelum Login

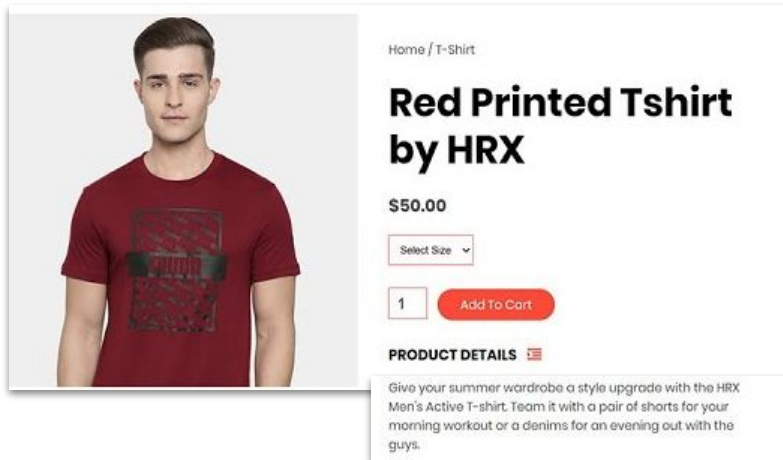


The header after login shows the 'Bukapedia' logo and navigation links for 'Home', 'Cart', and 'Logout'. The word 'Products' is partially visible at the bottom.

Setelah Login

Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

DETAIL PRODUCT PAGE



- Pada halaman ini, tampilkan detail product yang bisa didapat dari Fake Store API. Harap diperhatikan, tidak semua detail pada design tersedia pada API, silakan disesuaikan


Jika belum Login : klik Tombol Add To Cart akan redirect ke halaman Login




Jika sudah Login :

- Klik tombol Add To Cart akan menambah item ke cart beserta quantity yang dimasukkan

Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

CART PAGE + CHECKOUT / PEMBAYARAN

 My Cart ×

	Price	Quantity	Total
 product 1	\$10	<input type="text" value="2"/>	\$20
 product 3	\$30	<input type="text" value="6"/>	\$180
 product 4	Quantity tidak terpenuhi \$40	<input type="text" value="1"/>	\$40
Total			\$240

Close Checkout



- Halaman ini hanya bisa diakses jika sudah login dari link Cart
- Jika belum melakukan pembelian apapun, halaman ini berisi tulisan “Anda belum memilih item”
- Jika ada 1 atau beberapa item yang quantity nya lebih besar daripada sisa stok, tampilkan tulisan seperti di samping atau silakan berkreasi dengan design yang lebih baik
- Quantity dapat dirubah. Jika terjadi perubahan quantity, langsung lakukan cek kepada stok item. Jika quantity melebihi stok lakukan perubahan design seperti pada point di atas
- Ketika tombol **Checkout** di klik, kurangi stok setiap item sesuai dengan quantity yang kita masukkan
- Untuk item yang quantity nya tidak terpenuhi, **tidak dilakukan pengurangan stok**
- Setelah checkout, redirect ke halaman home

Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

ADMIN PAGE - STOK UPDATE

Bukapedia Home Rekap Penjualan Logout

Products

Product	Stock	Action
 <p>Fjallraven - Foldsack No. 1 Backpack, Fits 15 Laptops Your perfect pack for everyday use and walks in the forest. Stash your laptop (up to 15 inches) in the padded sleeve, your everyday</p> <p>men's clothing</p>	<input type="text" value="20"/>	<button>Update</button>
 <p>Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts Slim-fitting style, contrast raglan long sleeve, three-button henley placket, light weight & soft fabric for breathable and comfortable wearing. And Solid stitched shirts with round neck made for durability and a great fit for casual fashion wear and diehard baseball fans. The Henley style round neckline includes a three-button placket.</p> <p>men's clothing</p>	<input type="text" value="20"/>	<button>Update</button>

- Sediakan suatu sistematika login lokal tanpa akses ke Fake Store API khusus untuk admin, dengan email admin@bukapedia.com dan password admin123
- Setelah login, perhatikan menu navigation akan menjadi link-link untuk Rekap Penjualan dan Logout. Link Home akan membawa kita ke halaman Products ini
- Fasilitas di halaman ini hanyalah listing product dan update stock saja. Isi angka stok kemudian klik Update untuk melakukan update stok pada item yang bersangkutan

Final Project 2 [Web Based] | E-Commerce Front End

ADMIN PAGE - REKAP PENJUALAN

Bukapedia [Home](#) [Rekap Penjualan](#) [Logout](#)

Rekap Penjualan

Product	Harga	Terjual	Pendapatan
Fjallraven - Foldsack No. 1 Backpack, Fits 15 Laptops <small>men's clothing</small>	109.95	10	1099.5
Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts <small>men's clothing</small>	22.3	10	223
Mens Cotton Jacket <small>men's clothing</small>	55.99	10	559.9
TOTAL PENDAPATAN			1882.4

- Halaman ini hanya berisi rekap penjualan saja
- Semua item yang telah terjual sesuai dengan quantity nya akan dihitung totalnya dan dijumlahkan sebagai angka pendapatan total

