

# Front-End Development

## LnT Final Project

Selamat! Kamu akhirnya diterima di PT ChipiChapa. Pak Raja sekaligus CEO PT ChipiChapa merasa kagum dengan project kamu sebelumnya. Sekarang, Pak Raja memberikan kamu pekerjaan pertama, yaitu menjadi Front-End Developer dalam pembuatan sebuah website e-Commerce bernama TokoHappy.

Berikut merupakan *requirements* dalam pembuatan websitenya:

- Terdapat dua *roles* dalam TokoHappy, yaitu **admin** dan **member**.
- Admin hanya dapat mengakses **admin panel**. Di sini, admin dapat:
  - Mendapatkan *list products*.
  - Menambahkan *product*.
  - Mengubah *product*.
  - Menghapus *product*.
- Operasi pada admin panel **wajib menggunakan API**. Back-End Developer di tim kamu memberikan dokumentasi penggunaan API melalui link berikut: <https://fakeapi.platzi.com/en/rest/products/>
- Karena stok pada TokoHappy sangat banyak, kamu **tidak perlu mempedulikan jumlah stok** untuk admin panel.
- Member dapat mengakses **about page** yang berisi informasi mengenai TokoHappy. TokoHappy meminta desain *about page* semenarik mungkin dan **terdapat animasi** sehingga menarik orang untuk berbelanja.
- Member dapat mengakses **products page** yang berisi informasi tentang *products* yang dijual oleh TokoHappy. Member dapat **menambahkan product ke keranjang** dan melakukan checkout.
- TokoHappy ingin ketika member menambahkan *product* ke keranjang, **stok yang diinput harus lebih besar dari 0**. Apabila, *product* telah ada di keranjang, **gabungkan jumlah product tersebut**.

- Ketika ingin *checkout*, TokoHappy ingin member mengisi data berikut:
  - *Username* (sesuai dengan *username* ketika login)
  - Nama lengkap
  - Nomor telepon
  - Alamat email
  - Alamat rumah
  - Nomor rekening
- Karena API untuk proses transaksi masih belum selesai dibuat oleh Back-End Developer di tim kamu, **ketika member *checkout*, kamu cukup menampilkan *popup message* yang berisi “*Transaction success by [nama\_lengkap] with total price [total\_harga\_product]*.”** Kamu juga **tidak perlu mempedulikan jumlah uang yang dimiliki oleh member.**
- Setelah proses *checkout* selesai, *redirect* member ke *about page* dan kosongkan keranjang member.
- Karena API untuk *authentication* masih belum selesai dibuat oleh Back-End Developer di tim kamu, kamu **tidak perlu membuat *register page* dan hanya perlu membuat *login page*** dengan ketentuan sebagai berikut:
  - Apabila *user* mengisi *username* dengan “admin” dan *password* dengan “admin”, *user* akan memiliki *role admin*.
  - Selain itu, *user* akan memiliki *role member*.
- TokoHappy meminta agar website ini dibuat menggunakan **React.js dan Tailwind CSS.**

Untuk mengumpulkan proyek ini, kamu harus memasukkan semua proyek ke dalam satu folder, kemudian membuat *repository* baru di Github-mu dan *push* folder tersebut ke *repository* yang baru kamu buat.

Kemudian kamu harus **mengirimkan *link repository*** tersebut ke link **Google Form** berikut <https://forms.gle/2c3RvhUTBk7knMfE8> sehingga kami dapat menyampaikannya ke PT ChipiChapa untuk dinilai.

*Deadline* dari proyek tersebut adalah pada tanggal **5 April 2025 pukul 23.59 WIB**, tetapi apabila kamu menyelesaikannya sebelum tanggal **31 Maret 2025 pukul 23.59 WIB**, Pak Raja akan mempertimbangkan untuk menaikkan jabatan kamu di PT ChipiChapa. Sekian pesan dari Pak Raja, CEO PT ChipiChapa.