

## Technical Test – Internship DNET

Pengerjaan: 10.28 WIB – 15.12 WIB

Membuat penjelasan: 15.29 WIB – 16.01 WIB

### Struktur Folder

Src (src/) memiliki subfolder dan file sebagai berikut:

1. components/ Navbar.js
2. pages/ CustomerProfilePage.js (menampilkan detail customer dan history), DashboardPage.js, LoginPage.js, PurchaseConfirmationPage.js (memproses data pembelian paket internet)
3. contexts/ AuthContext.js (mengatur user state yang login)
4. services/ api.js (handle request fetch ke json-server)
5. index.js (handle routing)

### Testing:

Run Backend (server): npm run server/ json-server --watch db.json --port 3001  
(<http://localhost:3001>)

Run interface (React): npm start (<http://localhost:3000>)

Saya menggunakan 2 port berbeda agar server dan reactnya bisa berjalan bersamaan

### CRUD:

Read: data paket, profile user

Create: membuat transaksi baru saat user berhasil membayar paket internet

Update: nominal uang akan berganti jika berhasil membeli paket internet

Menggunakan MUI yang berada di login menu, profile menu, dashboard dan alur transaksi

Mario Joseph

UI pototype:

D-NET Commerce

LOGIN

Login

Alamat Email \*

MASUK

LoginPage.js

D-NET Commerce

QWE (Rp 425.000)    LOGOUT

Pilih Paket Data Internet

Internet Super Cepat 50GB

Rp 150.000

Koneksi super cepat untuk streaming dan gaming tanpa batas.

BELI SEKARANG

Internet Hemat 5GB

Rp 30.000

Paket hemat untuk Browse dan social media.

BELI SEKARANG

Internet Cepat 15GB

Rp 75.000

Kecepatan tinggi untuk kebutuhan kerja dan hiburan.

BELI SEKARANG

DashboardPage.js

D-NET Commerce

QWE (Rp 425.000)    LOGOUT

Konfirmasi Pembelian

Internet Super Cepat 50GB

Koneksi super cepat untuk streaming dan gaming tanpa batas.

Harga: Rp 150.000


Saldo Anda Saat Ini: Rp 425.000

Sisa Saldo Setelah Pembelian: Rp 275.000

BATAL

KONFIRMASI & BAYAR

PurchaseConfirmationPage.js



qwe

qwe@gmail.com

Saldo Anda: Rp 275.000

Riwayat Transaksi

Nama Paket	Tanggal	Jumlah
Internet Cepat 15GB	10/7/2025	Rp 75.000
Internet Hemat 5GB	25/8/2025	Rp 30.000
Internet Cepat 15GB	14/7/2025	Rp 75.000
Internet Super Cepat 50GB	14/7/2025	Rp 150.000

CustomerProfilePage.js