

**Hasil Penyelesaian Tugas Introductory Questions Frontend
Developer (*Intern*)**

PT Dutakom Wibawa Putra

Diajukan sebagai bagian dari proses seleksi tahapan selanjutnya



Di susun oleh:

Tria Yunita Krismiyanto

Mahasiswa Teknik Informatika

triayunitakrismiyanto07@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/tria-yunita-krismiyanto/>

+62 82338516881

Januari 2026

Produk E-commerce Platform Beli Paket Internet neXtly

A. Tujuan :

UI/UX adalah jembatan antara dunia manusia dengan dunia maya. Menciptakan sebuah mockup yang menarik yg dapat menjadi peluang peningkatan “page per visit” di e-commerce nya, means :

- Meningkatkan rasa ingin eksplor (curiosity)
- Mempermudah perpindahan antar halaman
- Menyajikan konten yang relevan & kontekstual
- Mengurangi bounce rate secara tidak langsung

B. Target User :

All Ages tetapi paling sering adalah pelajar/mahasiswa, dan pekerja. Mempertimbangkan benefit dan harga.

C. Ux Goalnya :

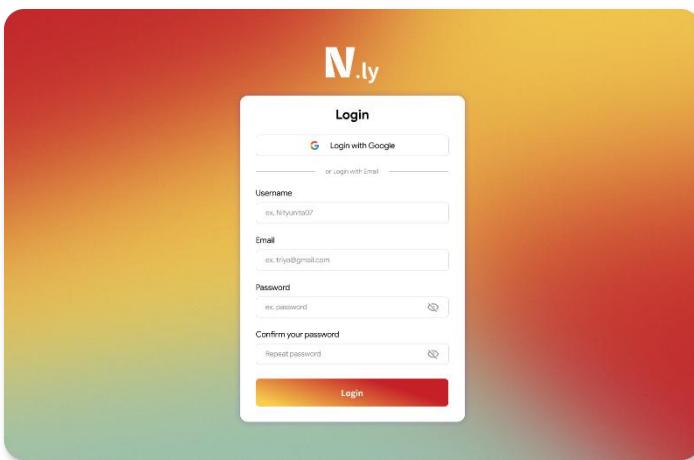
- Bikin user betah explore lebih banyak page sebelum checkout.
- Strategi:
 - Visualnya fresh & modern
 - Flownya sederhana/low cognitive load agar tetap mudah digunakan
 - Rekomendasi diperbanyak (ex : diskon /personalisasi harga & benefit sesuai target user)
 - Personalisasi based on history transaction

D. PROTOTYPE HI-FI on FIGMA

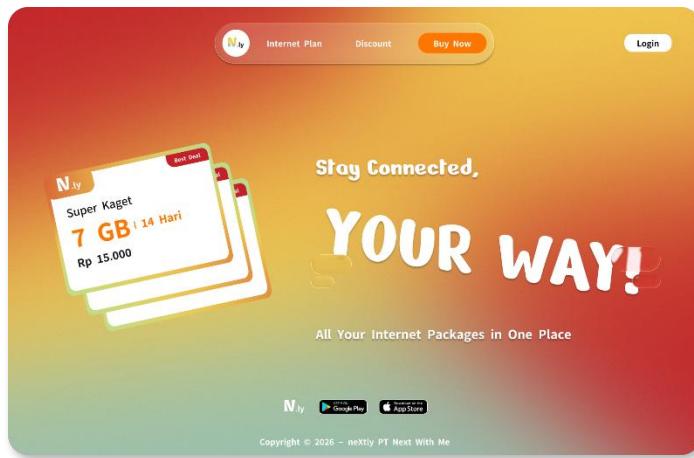
https://github.com/Triayunitak/Frontend-Developer_DWP-Internship_Triayunita-Krismiyanto

Login All role (sudah terdata di database, tidak perlu memasukkan role manual)

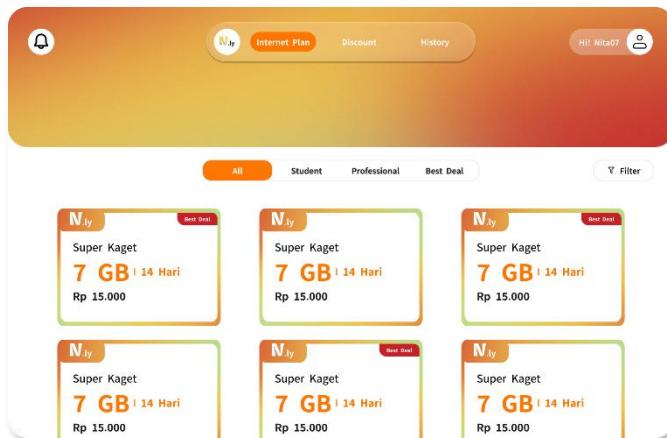

Register



Landing Page



Dashboard customer



Discount

Internet Plan Discount History Hi! Nita07

All Student Professional

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

PackageDetail

Back

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

Detail Super Kaget for Student
Rp 15.000 **7 GB** | 14 Hari

Best for online classes & study

- 6 GB Main Quota
- 4 GB Youtube & Education Apps

Buy Now

Similar Packages

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

History

Filter

N.ly Super Kaget **7 GB** | 14 Hari Rp 15.000 Best Deal

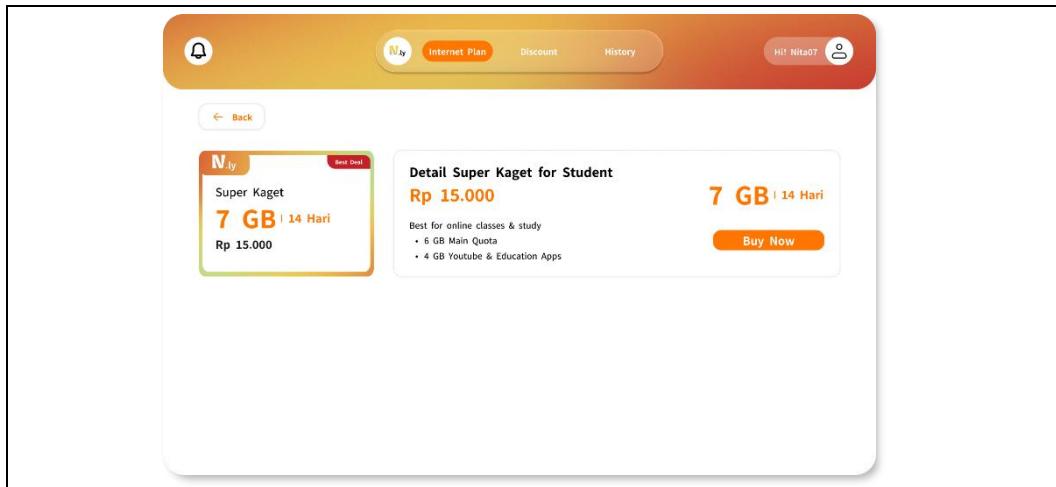
Detail Super Kaget for Student
Rp 15.000 **7 GB** | 14 Hari

Best for online classes & study

- 6 GB Main Quota
- 4 GB Youtube & Education Apps

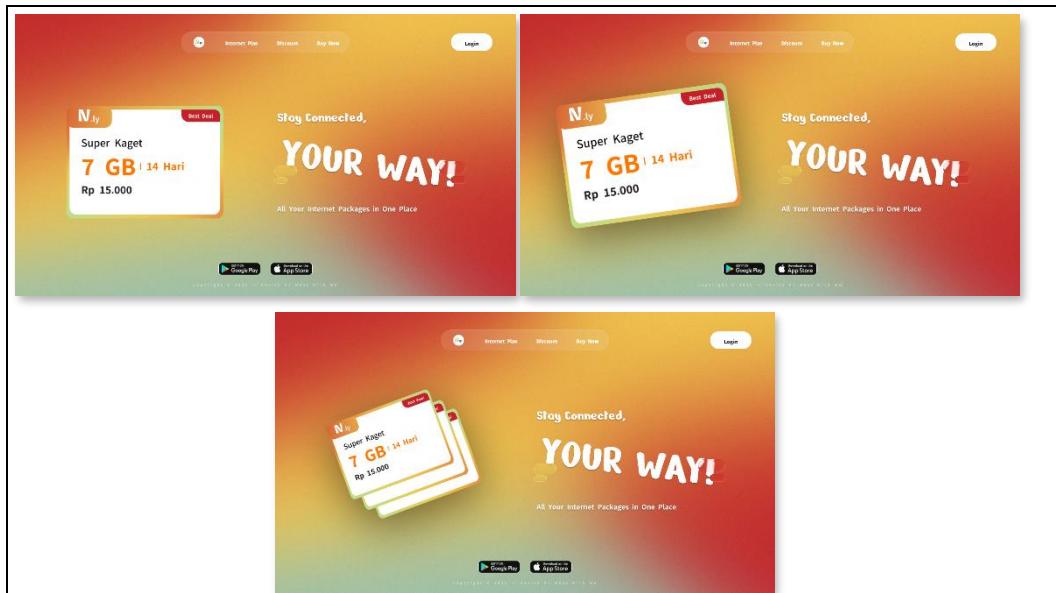
Buy Now

Checkout



E. Implementasi Prototype

Login All role (sudah terdata di database, tidak perlu memasukkan role manual)	
Register	
Landing Page	



Dashboard customer

PackageDetail

Detail Super Kaget for Best Deal
Rp 15,000

Super Kaget
7 GB | 14 Hari
Rp 15,000

Yuk! Kita melanjutkan penggunaan media sosial sepanjang penilaian.

- 12 MB Quota
- 14 Days Active
- Bonus Streamline Apps

Buy Now

Similar Packages

Social Using Ticker nitro!
8 GB | 14 Hari
Rp 10,000

Buy Now

Discount

Promo Pelajar Ceria
50% OFF
Berlaku s/d 2026-12-31 Stock: 9

Diskon Gajian
20% OFF
Berlaku s/d 2026-08-31 Stock: 9

Just for the Professional
50% OFF
Berlaku s/d 2026-01-09 Stock: 9

History

Paket Best Deal
Rp 15,000

Paket Student
Rp 15,000

Paket Best Deal
Rp 15,000

All Time

Filter Waktu

All Time
Hari ini
Kemarin
Bulan ini
Tahun ini

Buy Again

Rp 15,000

Checkout

Super Kaget
7 GB | 14 Hari
Rp 15,000

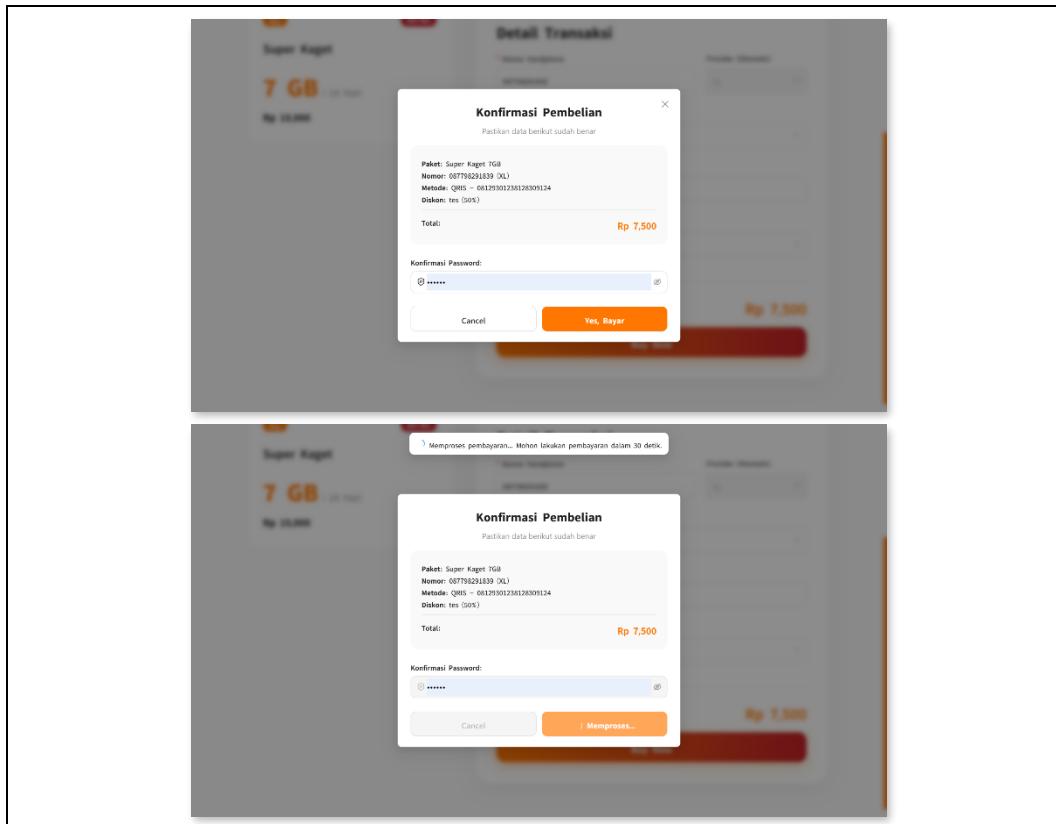
Detail Transaksi

Name Recipient:
Name Recipient:
Address Recipient:
Phone Number:
M. Virtual Account / Transfer:

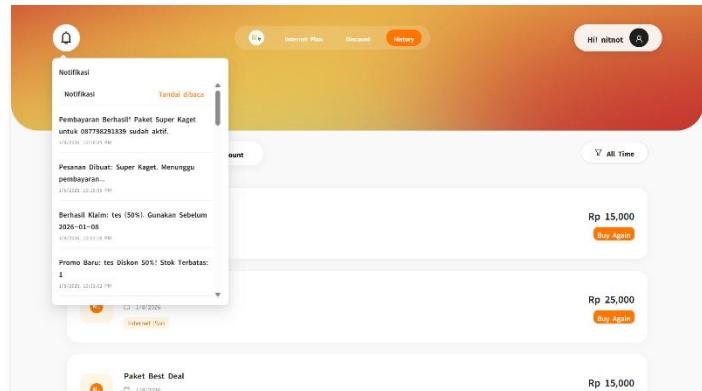
Detail Pembayaran:
Name Recipient:
Address Recipient:
Bank Name / Branch:
Branch Address:
Total Pembayaran: **Rp 15,000**

Buy Now

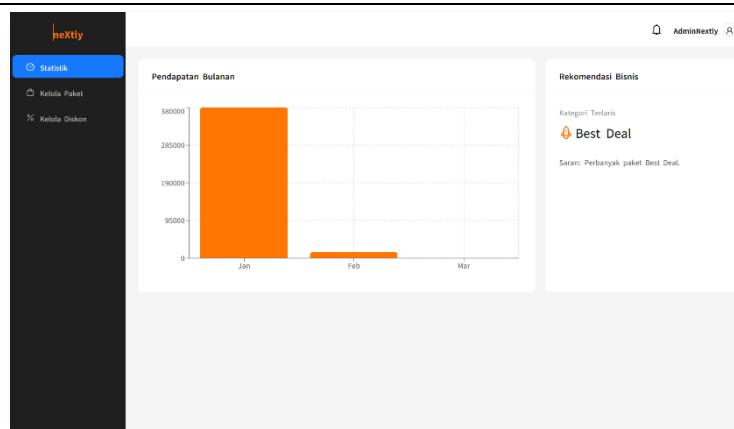
Confirm Payment



Payment Succed



AdminDashboard



Kelola Paket

nextly

AdminNextly

Package Management							+ Tambah Paket
% Kelola Diskon	Name	GB	Price	Category	Days	Features	Action
	Super Kopt!	7 GB	Rp 15,000	Best Deal	14 Hari	3	
	Special Student	14 GB	Rp 25,000	Student	7 Hari	3	
	Super Professional	80 GB	Rp 100,000	Professional	28 Hari	4	
	Suka Suka Belajar!	70 GB	Rp 200	Student	31 Hari	4	
	Nagh Banget!!	100 GB	Rp 250,000	Professional	30 Hari	5	
	Spesial Ulang Tahun nextly!	60 GB	Rp 90,000	Best Deal	31 Hari	5	
	test	70 GB	Rp 10,000	Student	31 Hari	1	

[\[1 \]](#)

Paket Management
[+ Tambah Paket](#)

ID	Nama Paket	Harga	Status
1	Paket A	Rp 100.000	aktif
2	Paket B	Rp 150.000	aktif
3	Paket C	Rp 200.000	aktif
4	Paket D	Rp 250.000	aktif
5	Paket E	Rp 300.000	aktif
6	Paket F	Rp 350.000	aktif
7	Paket G	Rp 400.000	aktif
8	Paket H	Rp 450.000	aktif
9	Paket I	Rp 500.000	aktif
10	Paket J	Rp 550.000	aktif
11	Paket K	Rp 600.000	aktif
12	Paket L	Rp 650.000	aktif
13	Paket M	Rp 700.000	aktif
14	Paket N	Rp 750.000	aktif
15	Paket O	Rp 800.000	aktif
16	Paket P	Rp 850.000	aktif
17	Paket Q	Rp 900.000	aktif
18	Paket R	Rp 950.000	aktif
19	Paket S	Rp 1.000.000	aktif
20	Paket T	Rp 1.050.000	aktif

Tambah Paket

* Package Name

* Detail Deskripsi

* Fitur (Pisahkan koma)

* Quota (GB)

* Days

* Price (Rp)

* Category

Cancel
OK

Kelola Discount

Manajemen Diskon						+ Tambah Diskon
Name Diskon	Percentase	Stok	Type	Berlaku Sampai	Aksi	
Promo Pelajar Cerdas	50%	9	Student	2026-12-31	 	
Diskon Gajian	20%	11	General	2026-06-30	 	
Just for the Professional	50%	9	Professional	2026-01-09	 	
tes	50%	0	General	2026-01-08	 	

Tambah Diskon

■ Nama Diskon
Contoh: Promo Merdeka

■ Persentase (%)
Contoh: 10

■ Stok Diskon
Contoh: 10

■ Segmen Customer
Contoh: All

■ Berlaku Sampai
Select date

Penjelasan :

1. Sistem Login & Auth (useAuth.js)

Ini pondasi utamanya. Bikin custom hook bernama useAuth.

Cara kerjanya: pakai localStorage dengan key rememberedUser. Jadi kalau user login, datanya disimpan di memori browser. Kalau di-refresh, user gak perlu login ulang karena state **user** langsung ngebaca dari penyimpanan itu.

2. Sisi Admin (AdminDashboard.jsx & KelolaDiskon.jsx)

Admin tugasnya memantau dan mengatur stok.

- **Real-time Notif:** Memasang setInterval (polling) setiap 5 detik. Fungsinya buat liat ke database terus-menerus, jadi kalau ada user beli paket, Admin langsung dapet notifikasi tanpa perlu refresh halaman.
- **Manajemen Diskon:** Di KelolaDiskon, saat admin bikin promo, akan di simpan jumlah stock-nya. Kalau stok habis, nanti berpengaruh ke sisi customer.

3. Sisi Customer: Landing & Dashboard

- Navigasi: Dari LandingPage, user diarahkan login dulu kalau mau transaksi.
- Filter Paket: Di dashboard, user bisa pilah-pilih paket pakai logika filtering array biasa (berdasarkan kategori *Student/Professional* atau durasi).

4. Klaim Diskon (Discount.jsx)

Sebelum beli, user bisa klaim diskon dulu.

- handleClaim: Fungsi ini punya penjaga ganda.
 1. Cek stock > 0: Kalau stok habis, gak bisa klaim.
 2. Cek claimedList: mengecek apakah ID user ini sudah pernah klaim ID diskon tersebut. Kalau sudah, gak boleh klaim dua kali.
- Kalau berhasil, stok di database dikurangi satu dan data klaim disimpan.

5. Proses Checkout (Checkout.jsx) - Jantung Transaksi

Disini logika paling kompleks berjalan:

- Deteksi Provider (handlePhoneChange): pakai Regex (pola angka). Ketika user ketik nomor (misal 0823...), sistem langsung tau itu "Telkomsel" dan otomatis mengubah dropdown providernya.

- Validasi Virtual Account: batasi input cuma boleh angka dan maksimal 23 digit biar gak error.
- Diskon Pintar: Dropdown diskon cuma nampilin diskon yang sudah diklaim tapi belum dipakai.
- Simulasi Pembayaran (handleConfirmPayment):
 1. Pas user klik "Yes, Bayar", kita buat transaksi dengan status "Pending" ke database.
 2. Muncul notifikasi "Menunggu Pembayaran".
 3. Pakai setTimeout selama 30.000ms (30 detik). Ini buat pura-pura nunggu konfirmasi bank. User ditahan di loading screen.
 4. Setelah 30 detik, sistem otomatis update status transaksi jadi "Success" dan kirim notifikasi "Paket Aktif".
 5. Kemudian user dilempar (navigate) ke halaman History.

6. Riwayat Transaksi (History.jsx)

Tempat user melihat jejaknya.

- combineAndFilterData: Karena data Transaksi dan data Klaim Diskon itu beda tabel di database, fungsi ini tugasnya menggabungkan kedua data itu jadi satu list biar enak dilihat user.
- Filter Waktu: Memakai library moment buat nyaring data mana yang transaksi "Hari ini", "Bulan ini", atau "Tahun ini".
- Cek Ketersediaan: Kalau user mau beli lagi lewat history (handleItemClick), sistem cek dulu paketnya masih ada atau tidak di database. Kalau admin udah hapus paketnya, user dapet pesan error.