

# **Proposal Proyek**

## **“Online Shop”**



**Nama kelompok:**

**Jeremy Oswaldo (216180371)**

**Erland Goeswanto (217180391)**

**Stefanie Angelina (218180424)**

**Adella Anwary (218180428)**

## I. Latar Belakang

Dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu informasi secara cepat, akurat, relevan, dan tepat waktu. Dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan segala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat.

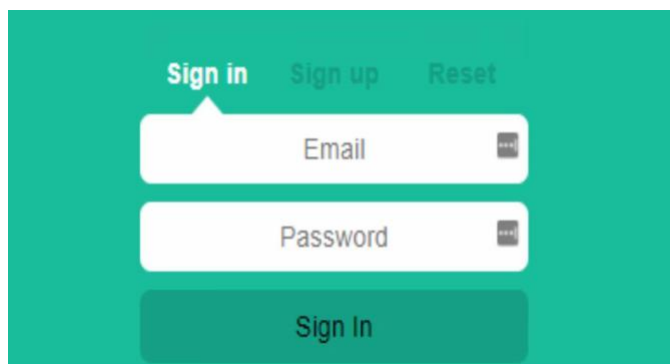
Dalam proyek ini, kami memanfaatkan teknologi dalam bidang bisnis. Dimana kami memilih untuk membuat online shop sebagai pengganti toko konvensional, sehingga pembeli dapat melakukan pembelian tanpa harus keluar rumah. Di sini kami membuat online shop yang menjual produk fashion yang berupa pakaian.

## II. Fitur

Tentu saja kami menyediakan beberapa fitur untuk mengakses website ini, diantaranya ada fitur pembeli, dan fitur admin.

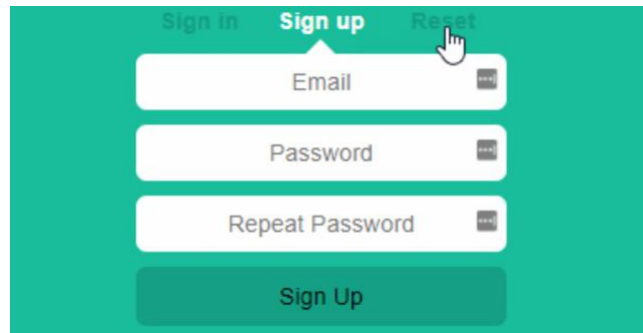
### A. Fitur Pembeli

1. **Register:** untuk pengguna baru / pengguna yang belum memiliki akun.

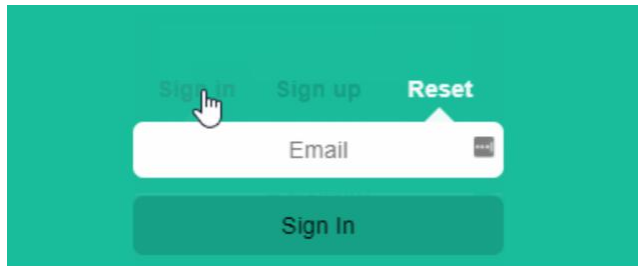


The image shows a user authentication interface. It features a teal background with white text and input fields. At the top, there are three links: 'Sign in', 'Sign up', and 'Reset'. Below these links are two input fields: 'Email' and 'Password', each with a small icon on the right. At the bottom is a large 'Sign In' button.

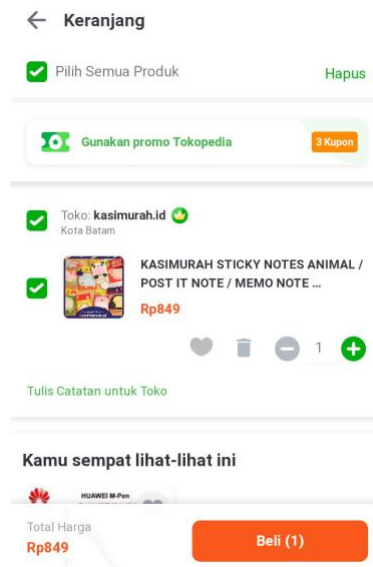
2. Log in: untuk pengguna yang sudah memiliki akun.

A sign-up form on a teal background. At the top, there are three links: "Sign in", "Sign up" (highlighted with a white callout bubble), and "Reset". Below the links are three input fields: "Email", "Password", and "Repeat Password", each with a small eye icon to toggle visibility. At the bottom is a large teal button labeled "Sign Up".

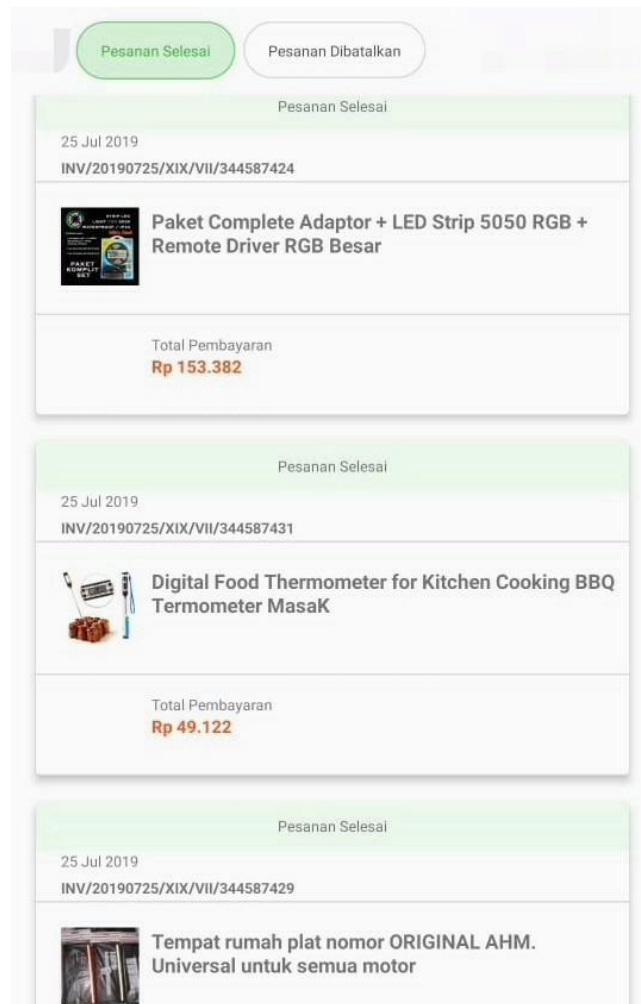
3. Reset: untuk mereset password jika pengguna lupa passwordnya (melalui email).

A reset form on a teal background. At the top, there are three links: "Sign in", "Sign up", and "Reset" (highlighted with a white callout bubble). Below the links is a single input field labeled "Email" with an eye icon. At the bottom is a large teal button labeled "Sign In".

4. Keranjang belanja: untuk melist barang-barang yng mau dibeli oleh pengguna.

A shopping cart interface on a white background. At the top left is a back arrow and the text "Keranjang". Below this is a green checkmark icon and the text "Pilih Semua Produk", with a green "Hapus" button to its right. A horizontal line separates this from a promotional banner that says "Gunakan promo Tokopedia" with a green icon and a yellow "3 Kupon" button. Another horizontal line follows. Below is a green checkmark icon and the text "Toko: kasimurah.id" with a green location pin icon and "Kota Batam" below it. A product card follows, showing a book cover, the title "KASIMURAH STICKY NOTES ANIMAL / POST IT NOTE / MEMO NOTE ...", and the price "Rp849". Below the product card are icons for heart, trash, minus, quantity "1", and plus. A green text prompt "Tulis Catatan untuk Toko" is below. A horizontal line separates this from a section titled "Kamu sempat lihat-lihat ini". Below this is a small product card for "HUAWEI M-Pen". At the bottom, the text "Total Harga" is followed by "Rp849" and a large orange "Beli (1)" button.

**5. History: untuk mencatat pembelian yang pernah dilakukan pengguna.**



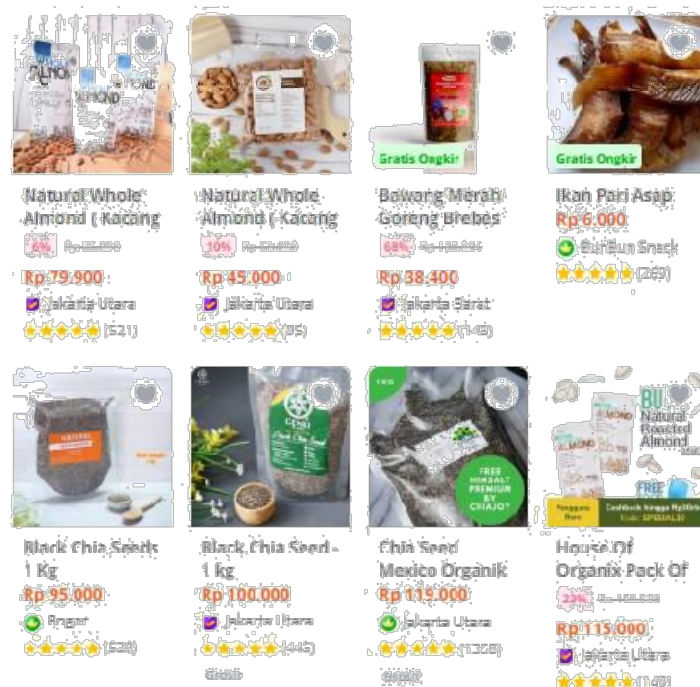
**6. Search: untuk melakukan pencarian**

- Pencarian yang disediakan adalah pencarian berdasarkan pada nama barang.

**7. Pembayaran**

- Hanya bisa melalui Indomaret





### III. Database

#### A. Table

User : (Id\_User, Username, Password, Email)

Htransaksi : (Id\_Transaksi, Id\_User, Total\_Trans, Tgl\_Beli)

Dtransaksi : (Id\_Transaksi\_Barang, Id\_Barang, Harga\_Barang, Jumlah\_Beli,)

Barang : (Id\_Barang, Nama\_Barang, Harga\_Barang, Jumlah\_Barang,

Gbr\_Barang, Deskripsi\_Barang)

Keranjang : (Id\_Keranjang, Id\_User, Id\_Barang, Jumlah\_Barang, Harga\_Barang)

Pembayaran : (Id\_Pembayaran, Id\_User, Tipe\_Pembayaran)

USER			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_USER	INT	PK	User Sign Up maka akan bertambah.
USERNAME	VARCHAR(40)	NOT NULL	
PASSWORD_USER	VARCHAR(50)	NOT NULL	
EMAIL_USER	VARCHAR(50)	NOT NULL, UNIQUE	

HTRANS			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_HTRANS	INT	PK	
ID_USER	VARCHAR(40)	FOREIGN KEY USER(ID_USER)	
TOTAL_HTRANS	VARCHAR(50)	NOT NULL	
TGL_HTRAS	DATE	NOT NULL	

DTRANS			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_DTRANS	VARCHAR(50)	PK	ID AKAN GENERATE DARI TGL_BELI DAN NOMOR SESUAI URUTAN DI DATABASE
ID_BARANG	VARCHAR(50)	FOREIGN KEY BARANG(ID_BARANG)	
JUMLAH_BARANG	INT	NOT NULL	
JUMLAH_DTRANS	INT	NOT NULL	

BARANG			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_BARANG	INT	PK	
NAMA_BARANG	VARCHAR(50)		
GAMBAR_BARANG			
DESKRIPSI_BARANG	VARCHAR(250)		
ID_WARNA	FK		
ID_SIZE	FK		

KATEGORI			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_KATEGORI	VARCHAR(50)	PK	

NAMA_KATEGORI	VARCHAR(50)	NOT NULL	
---------------	-------------	----------	--

KATEGORI_BARANG			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_KATEGORI	VARCHAR(50)	FK	
ID_BARANG	VARCHAR(50)	FK	

TIPE_WARNA			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_WARNA	VARCHAR(50)	PK	
NAMA_WARNA	VARCHAR(50)	NOT NULL	

TIPE_SIZE			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_SIZE	VARCHAR(50)	PK	
NAMA_SIZE	VARCHAR(50)	NOT NULL	XS, S, M, L, XL
HARGA	INT	NOT NULL	
STOCK	INT		

KERANJANG			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_KERANJANG	INT	PK	
ID_USER	VARCHAR(50)	FK	
ID_BARANG	INT	FK	
JUMLAH_BARANG	INT	NOT NULL	
HARGA_BARANG	INT	NOT NULL	

WISHLIST			
NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_WISHLIST	VARCHAR(50)	PK	
ID_BARANG	VARCHAR(50)	FK	
ID_USER	VARCHAR(50)	FK	

PEMBAYARAN			
------------	--	--	--



NAMA FIELD	TIPE	CONSTRAINT	KETERANGAN
ID_PEMBAYARAN	VARCHAR(50)	PK	
ID_USER	VARCHAR(50)		
TIPE_PEMBAYARAN	VARCHAR(50)		OVO / GOPAY / DANA
STATUS PEMBAYARAN	INT	NOT NULL CHECK(0 OR 1)	0: belum bayar 1: sudah bayar
ID_HTRANS	VARCHAR(50)	FK	

#### IV. PROSEDUR

Tahapan Register:

1. Isi form data diri
  - a. Username
  - b. Email
  - c. Password
  - d. Confirm password
2. Verifikasi email

Tahapan Login:

1. Email
2. Password

Tahapan Pemesanan :

1. Isi form Data Diri
  - a. Nama Pengirim
  - b. Nomor Handphone pengirim
  - c. Alamat penerima
  - d. Memilih metode pembayaran
  - e. Melakukan Pembayaran
2. Pembayaran
  - a. Pembayaran yang didukung via Ovo, Dana, dan Gopay.
  - b. Jika berhasil akan muncul message box, bahwa berhasil melakukan pembayaran.