

## Core Activities Aplikasi Batik Kara

### 1. Activity: Pembelian Produk Batik Autentik (Oleh Pembeli)

Aktivitas ini berfokus pada pengalaman belanja yang terpercaya, mengatasi keraguan membedakan batik asli dari produk palsu.

- a) Tasks: Mencari produk batik menggunakan fitur filter dan urutan. Memeriksa detail produk secara lengkap untuk memastikan keaslian dan kualitas. Menambah produk ke keranjang belanja dan memulai proses *Checkout*. Menyelesaikan transaksi dengan memilih berbagai metode pembayaran.
- b) Actions: (Pencarian) Input kata kunci dan menerapkan Filter & Urutkan berdasarkan harga atau wilayah batik. (Detail Produk) Mengetuk produk untuk melihat gambar, harga, dan deskripsi detail. (*Checkout*) Mengetuk tombol "Checkout". (Pembayaran) Memilih opsi pembayaran yang tersedia (misalnya, Transfer atau E-Wallet).
- c) Operations: (Pencarian) Sistem menjalankan *query* ke database inventaris berdasarkan kriteria filter. (Jaminan Keaslian) Sistem menampilkan informasi yang transparan dan detail pada toko. (Pembayaran) Sistem memicu API *payment gateway* untuk memproses pembayaran. (Konfirmasi) Data pesanan dicatat dalam database transaksi.

### 2. Activity: Mengakses Informasi dan Edukasi Batik (Oleh Pembeli/Umum)

Aktivitas ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan apresiasi pengguna terhadap nilai budaya batik.

- a) Tasks: Mengakses Halaman Info Batik. Mempelajari Sejarah, Filosofi, dan Jenis-Jenis Batik Nusantara.
- b) Actions: (Akses) Mengetuk ikon "Info Batik" pada navigasi bawah. (Eksplorasi) Mengetuk sub-menu yang diminati (misalnya, Sejarah atau Filosofi).
- c) Operations: (Akses) Aplikasi mengambil dan menampilkan konten edukasi yang disusun secara sistematis dan mudah dibaca dari *backend*. (Penyajian) Menyajikan informasi mengenai asal-usul, perkembangan, dan makna simbolik di balik motif batik.

### 3. Activity: Pengelolaan Penjualan Produk (Oleh Pengrajin/Penjual)

Aktivitas yang mendukung pengrajin untuk memasarkan produk autentik mereka dengan cara yang terpercaya.

- a) Tasks: *Login* sebagai penjual. Mengakses *dashboard* penjual. Mengunggah dan mengelola produk. Menerima dan memproses notifikasi pesanan.
- b) Actions: (Login) Memasukkan kredensial dan menekan "Login". (Pengelolaan Produk) Mengetuk menu "Product" untuk melihat level stok dan memperbarui kuantitas. (Proses Pesanan) Melihat notifikasi dan melakukan konfirmasi pengiriman pada pembeli.
- c) Operations: (Login) Sistem memverifikasi kredensial dan memberikan akses *seller dashboard*. (Pengelolaan Produk) Sistem menyimpan data produk ke database dan melakukan sinkronisasi dengan *listing* produk sisi pembeli. (Notifikasi) Sistem mengirimkan notifikasi *push* kepada penjual ketika ada pesanan baru.

#### **4. Activity: Memantau Laporan Keuangan dan Transparansi Transaksi (Oleh Pengrajin/Penjual)**

Aktivitas ini mengatasi *pain point* pengrajin terkait kurangnya transparansi status transaksi.

- a) Tasks: Melihat ringkasan laporan keuangan dan transaksi. Memeriksa ketersediaan stok produk. Memastikan status transaksi yang transparan (*real-time*).
- b) Actions: (Akses Laporan) Melihat ringkasan laporan pada halaman *dashboard* penjual. (Stok) Mengetuk menu "Product" untuk melihat stok.
- c) Operations: (Laporan Keuangan) Aplikasi mengambil data dari database *backend* dan memicu generasi ringkasan finansial. (Transparansi) Sistem menyediakan fitur laporan transaksi *real-time* untuk memastikan kejelasan status.

#### **5. Activity: Mengelola Akun dan Profil Pengguna (Oleh Pembeli dan Pengrajin)**

Aktivitas yang berkaitan dengan keamanan dan kontrol data pribadi pengguna.

- a) Tasks: Melakukan Pendaftaran/Login/Pemulihan kata sandi. Mengelola dan memperbarui data akun pribadi. Keluar dari akun.
- b) Actions: (Autentikasi) Memasukkan email/password atau menggunakan opsi Login dengan Google/Apple. (Pengelolaan Profil) Mengakses Halaman Profil, mengubah isian formulir (nama, telepon, email), dan menekan "Simpan". (Logout) Mengetuk tombol "Keluar".
- c) Operations: (Autentikasi) Sistem memverifikasi kredensial via database autentikasi. (Pembaruan Profil) Sistem memperbarui data pengguna di database dan menghubungkannya dengan sistem autentikasi untuk keamanan.

