

RANCANG BANGUN PAYMENT GATEWAY PADA E-COMMERCE JUAL BELI HEWAN KURBAN BERBASIS SYARIAH

Oleh:

Achmad Fauzi Hidayat

Irwan Alnarus Kautsar

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

April, 2023



Pendahuluan

- Dalam beberapa dekade terakhir, perkembangan teknologi modern yang pesat telah memberikan dampak besar pada kehidupan manusia, termasuk pada perdagangan elektronik atau e-commerce.
- E-commerce telah memberikan kemudahan akses informasi, opsi, personalisasi, dan kenyamanan dalam bertransaksi bagi konsumen. Selain itu, keuntungan paling signifikan dari e-commerce adalah pengurangan biaya marjinal yang luar biasa dalam produksi dan distribusi produk dan layanan. Namun, aplikasi e-commerce jual beli hewan kurban berbasis syariah, Kurbanku.id, belum memiliki fitur payment gateway yang dapat memudahkan konsumen untuk bertransaksi secara online dengan cepat dan mudah. Kurbanku.id menawarkan hewan kurban seperti sapi, kambing, dan domba untuk dijual kepada konsumen.

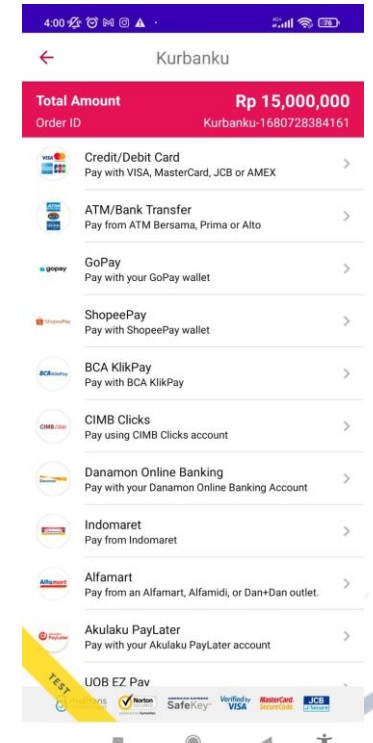
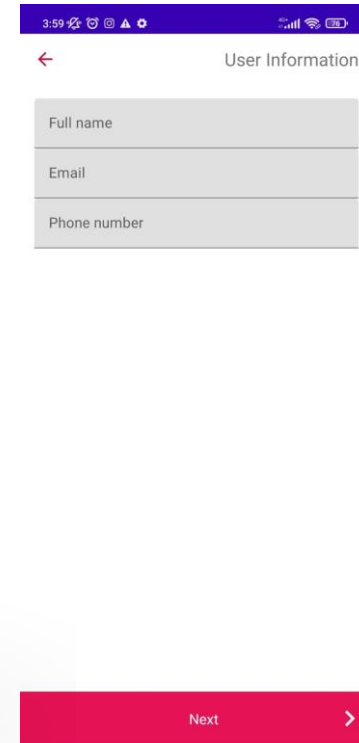
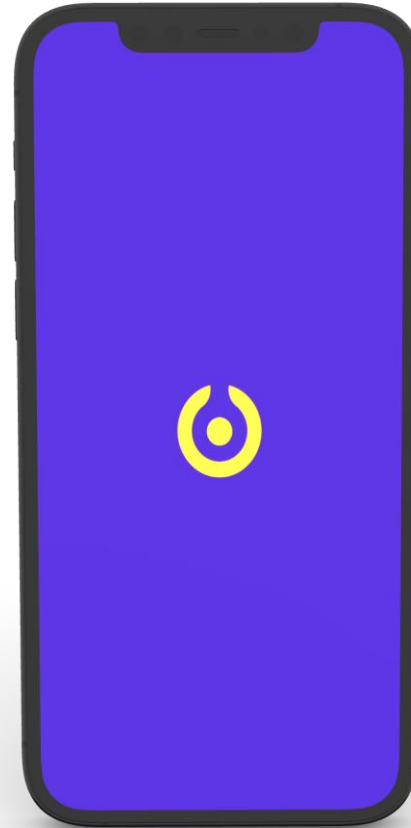
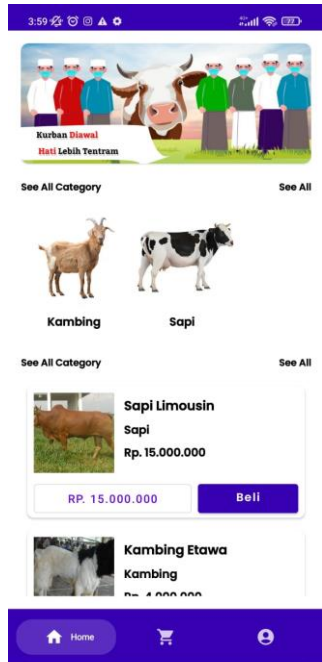
Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

- Bagaimana cara mengembangkan aplikasi Kurbanku dengan menambahkan Payment Gateway didalamnya

Metode

Disini peneliti menggunakan Metode Pengembangan Sistem dengan metode Agile Development untuk penerapan pada payment gateway pada aplikasi . Agile Development merupakan metode pengembangan software modern yang didasarkan pada proses pengerjaan berulang dimana aturan dan keputusan yang telah disepakati dikerjakan dengan kolaborasi antar tim secara terorganisasi.

Hasil



Manfaat Penelitian

1. Kemudahan Transaksi - Dengan adanya payment gateway pada aplikasi e-commerce jual beli hewan kurban berbasis syariah, konsumen dapat melakukan transaksi dengan lebih mudah dan cepat tanpa harus bertemu pihak penjual secara langsung. Integrasi midtrans android juga dapat memberikan kemudahan dalam pembayaran menggunakan berbagai jenis transfer bank, dan e-wallet.
2. Keamanan Transaksi - Payment gateway dapat memberikan keamanan yang lebih tinggi pada transaksi pembayaran online. Integrasi midtrans android memiliki sistem keamanan yang canggih dengan teknologi tokenisasi yang dapat mengamankan data sensitif seperti nomor kartu kredit dan nomor rekening bank.

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa , Aplikasi Kurbanku menggunakan layanan Payment Gateway Midtrans sebagai alat bertransaksi, Beragam metode pembayaran seperti e-wallet , transfer bank , dll

Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ada, adapun saran yang dapat dijadikan sebagai bahan referensi, masukan atau pembandingan sebagai berikut :

1. Perlu dibuat aplikasi berbasis IOS agar tidak hanya tersedia untuk pengguna Android saja
2. Fitur chat perlu ditambahkan agar customer bisa bertanya langsung ke pengelola dari aplikasi
3. Desain dapat dibuat lebih interaktif dan menarik sehingga banyak pengguna yang menggunakan aplikasi ini

