

BAB 5

PENUTUP

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil dari perancangan dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi penjualan online pada studi kasus toko mega galery berbasis mobile menggunakan framework flutter dan firebase database dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah selesai dibuat aplikasi *mobile* penjualan *online* toko Mega Galery yang mengimplementasikan *framework flutter* dan *firebase* sebagai *database* nya.
2. Dengan digunakannya *API* RajaOngkir membantu *user* dalam menentukan alamat pengiriman.
3. *Admin* dapat mengelolah data barang, kategori barang, pesanan, dan data *user* menggunakan *php sdk firebase*

5.2 SARAN

Bedasarkan hasil penelitian dan *implementasi* teknologi *framework flutter* dan *firebase database* kedalam aplikasi *mobile* dalam penelitian ini terdapat beberapa saran seperti berikut :

1. Penambahan *menu* edit profile *user* pada aplikasi *mobile*.

2. Pemanfaatan *Cloud Messaging* akan lebih baik untuk mendapatkan *notifikasi* perubahan data dari *database server*.
3. Penambahan *Payment Gateway* untuk pembayaran secara *online*.
4. Penambahan *ML Kit(machine learning)* pada sistem yang digunakan untuk untuk mendeteksi gambar pada saat proses upload gambar di konfirmasi pembayaran.
5. Penambahan penyimpanan data sementara pada *database firebase* yang berfungsi untuk menyimpan data user pada saat melakukan pemesanan barang.