

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis, implementasi dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dalam penelitian dengan judul “ Analisis dan Implementasi Firebase dalam Pembuatan Aplikasi Toko *Online* berbasis Android”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ditinjau dari segi waktu, aplikasi yang dibuat menggunakan teknologi *Firestore* tidak memakan waktu yang lama karena peneliti difokuskan pada pembuatan aplikasi, untuk *backend* aplikasi sudah disediakan oleh *firebase*.
2. Ditinjau dari segi biaya, *Firestore* menyediakan akun gratis dengan fitur yang sudah mencukupi dalam pembuatan aplikasi penjualan *online*, sehingga tidak dibutuhkan biaya dalam pembuatannya.
3. *Firestore Database* merupakan *JSON Object database*, dengan format database *JSON tree* pemodelan database jadi lebih fleksibel, sehingga memudahkan pengembang dalam membuat aplikasi.
4. Dengan mengimplementasikan *Firestore Authentication*, pengembang tidak perlu lagi membuat banyak kode program, dengan beberapa baris kode fitur *authentication* untuk aplikasi sudah dapat diselesaikan.
5. Dengan mengimplementasikan *Firestore Crash Report* yang dapat memberikan informasi apabila ada kesalahan pada saat aplikasi dijalankan

oleh pengguna, hal ini dapat membantu peneliti untuk pengembangan aplikasi kedepannya.

6. Ditinjau dari segi kelayakan baik kelayakan hukum, ekonomi dan teknologi maka aplikasi ini layak untuk dikembangkan oleh pihak Homesouvenir.
7. Dengan adanya aplikasi penjualan *online* berbasis android pada Homesouvenir dapat mempermudah dalam proses jual-beli.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, maka dapat diberikan saran yang berguna, antara lain :

1. Bagi Homesouvenir, disarankan untuk memasukan aplikasi penjualan *online* ke *market place* , seperti Google Play Store.
2. Aplikasi yang dibangun masih memiliki beberapa kekurangan yang mungkin dapat diperbaiki dan dikembangkan dimasa yang akan datang.