BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan aplikasi *mobile* visualisasi data terbuka ekonomi dan keuangan daeran Pemerintah Provinsi DKI Jakarta.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi *mobile* visualisasi data terbuka ekonomi dan keuangan daeran Pemerintah Provinsi DKI Jakarta, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat membantu pelaku ekonomi makro melihat visualiasi seberapa besar sumber daya telah dimanfaatkan.
2. Aplikasi dapat membantu pelaku ekonomi makro melihat *trend* variabel-variabel ekonomi mengalami pergerakan melalui model linear.
3. Aplikasi dapat membantu pelaku ekonomi mikro memudahkan melihat distribusi harga suatu komoditas melalui distribusi statistik.
4. Aplikasi dapat membantu pelaku ekonomi mikro memudahkan melihat seberapa besar permintaan dan penawaran komoditas.

5.2 Saran

Visualisasi data bukanlah hal yang baru, berbagai visualisasi data yang memberikan narasi yang bagus terhadap data banyak ditemukan, namun tidak banyak visualisasi data yang baik yang bersumber dari data terbuka *(open data)* Indonesia. Untuk menumbuhkan partisipasi pengembang perangkat lunak terhadap data terbuka, sudah sewajarnya penyedia data terbuka memberikan edukasi dan promosi terhadap data terbuka. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi visualisasi data ke depan adalah sebagai berikut:

1. Penyedia data terbuka melakukan pembaharuan data secara berkala dan tidak terpisah-pisah;

2. Penyedia data terbuka menyediakan API (*Application programming interface*) dengan akses yang mudah dan relatif cepat;
3. Visualisasi data tidak terbatas untuk wilayah DKI Jakarta dan topik ekonomi dan keuangan daerah saja, melainkan bisa dibuat untuk wilayah lainnya yang sudah menyediakan data terbuka dan topik-topik lainnya;
4. *Cron Job* harus lebih disempurnakan lagi, yaitu untuk menangani berbagai kasus yang lebih kompleks.
5. Pengembangan aplikasi tidak terbatas pada *platform mobile* saja, melainkan bisa diaplikasikan pada *platform* lainnya.