BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi web visualisasi pantau pangan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat pelaku perdagangan dalam mengetahui harga standar pasaran terbaru tiap komoditas pangan.
2. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam membaca fluktuasi harga tiap komoditas pangan.
3. Aplikasi ini dapat membantu pemerintah dalam melihat perubahan tingkat inflasi terhadap indeks harga.
4. Aplikasi ini dapat membantu pemerintah dalam melihat perubahan tingkat konsumsi masyarakat terhadap jumlah penduduk.
5. Aplikasi ini dapat membantu pemerintah dalam mengelompokkan komoditas berdasarkan lahan panen dan produksinya.

V.2. Saran

Data terbuka dapat dikatakan belum lama dipublikasi oleh Indonesia. Berbagai bentuk pemanfaatan terhadap data terbuka juga mulai muncul seiring semakin berkembangnya data terbuka Indonesia, khususnya visualisasi terhadap data terbuka itu sendiri. Pada penelitian ini, untuk melakukan pembuatan aplikasi visualisasi terhadap data terbuka ternyata masih banyak kendala yang ditemui. Berikut ini beberapa saran untuk pengembangan aplikasi visualisasi data selanjutnya antara lain adalah:

1. Aplikasi tidak perlu lagi menggunakan admin untuk memasukkan data, melainkan menggunakan teknik *crawling* langsung dari sumber data terbuka.
2. Data terbuka berada pada satu sumber sehingga tidak menyulitkan dalam pencarian dari sumber data terbuka yang berbeda-beda.

3. Penyedia data terbuka melakukan pembaharuan agar informasi yang diperoleh lebih terkini.
4. Penyedia data terbuka menyediakan API (*Application Programming Interface*) untuk memudahkan pengembang dalam melakukan pemanfaatan terhadap data terbuka.
5. Pengembangan aplikasi tidak terbatas hanya mencakup mengenai pangan, namun dapat mengangkat topik yang lainnya.
6. Pengembangan aplikasi hanya aplikasi *web* namun juga dapat merambah ke *platform* lainnya.