

Bab 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi *website* Visualisasi Data Pada Domain *Foreign Exchange* Topik Data Ekonomi Dan Berita Fundamental, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat membantu *Long-Term Trader FX* melihat visualiasi mengenai berita fundamental yang terjadi didalam pasar dengan mudah sehingga mempermudah mereka memahami kondisi fundamental suatu negara dengan baik.
2. Aplikasi dapat membantu *Long-Term Trader Fx* melihat visualisasi perkembangan nilai dari suatu data ekonomi yang mencerminkan kesehatan dan kekuatan ekonomi negara yang bersangkutan seperti data inflasi tahunan, GDP, pengangguran, CPI dan PPI.
3. Aplikasi dapat membantu *Long-Term & Short-Term Trader Fx* melihat informasi event fundamental apa yang akan terjadi pada satu minggu kedepan.
4. Aplikasi dapat membantu *Long-Term & Short-Term Trader Fx* dalam menyusun strategi trading agar dapat dimanfaatkan sebagai potensi mendapatkan profit didalam pasar forex.

5.2 Saran

Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi visualisasi data ke depan adalah sebagai berikut:

1. Penyedia data ekonomi alangkah baiknya menyediakan API (*Application programming interface*) gratis dengan akses yang mudah dan relatif cepat.
2. Visualisasi data topik berita fundamental bisa ditambahkan fitur tambah user twitter sehingga trader yang bersangkutan dapat secara fleksible melakukan kustomisasi informasi fundamental dari user twitter tertentu yang memberikan informasi forex secara objektif dan relatif kredibel.

3. Visualisasi data topik data ekonomi bisa ditambahkan mengenai data *retail sales* dan *personal spendings*.
4. Pengembangan aplikasi tidak terbatas pada visualisasi data pada domain forex saja, melainkan bisa diaplikasikan pada domain lainnya seperti *Commodity*, *Cryptocurrency* dan *Stock*.