

## BAB V

### KESIMPULAN

Penelitian ini dilakukan untuk membuktikan apakah teori *Pivot point* bisa digunakan pada *Cryptocurrency*. Proses pembuatan dan cara kerja aplikasi *web* ini secara garis besar dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Mengambil nilai *OHLC* yang merupakan unsur dari sebuah *candle*. Pengambilan dilakukan dengan pemanggilan melalui *API* pada masing – masing *exchange*. *API* yang dibutuhkan harus menyediakan *kline* atau *candles*, juga limit pada argumennya untuk mempercepat proses pemanggilan. Hal ini dikarenakan satu *exchange* bisa memiliki lebih dari 100 koin.
2. Nilai *OHLC* yang telah didapat disimpan dalam *database* beserta perhitungan *Pivot point*nya untuk dipakai esok harinya.
3. Pada *candle* yang dipakai untuk menghitung *Pivot point* menggunakan *Timeframe* satu hari. Sedangkan *candle* yang digunakan untuk menentukan posisi berdasarkan Batasan *Pivot point* menggunakan *Timeframe* 15 menit.
4. Dilakukan pengujian untuk mencocokkan antara posisi *candle* pada *table Pivot point* dengan posisi *candle* yang terlihat pada *web* aslinya dengan mata telanjang menggunakan metode *Kappa Cohen*.

5. Hasil pengujian menunjukkan *agreement* bernilai cukup, yaitu 0.615. Dikarenakan ada beberapa *exchange* yang menunjukkan ketidakcocokan dengan posisi *Pivot point* yang dibuat.

Terdapat beberapa kritik yang dapat disimpulkan setelah pembuatan aplikasi *web* ini. Kritik yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. karena mengambil data dalam jumlah banyak dan dalam waktu bersamaan, maka kecepatan akses terutama pada halaman *table* dan *database* tidakbisa kurang dari 10 detik. Dan tidak jarang sistem terkena *timeout gateway*.
2. Pada setiap *exchange*, untuk mengurangi kemacetan dalam perpindahan data, banyak yang membatasi *request* per satu kali waktu. Sehingga sistem tidak dapat melakukan *refresh* berulang dalam waktu yang singkat, dalam hal ini batas aman adalah *Timeframe* 15 menit.

Saran dari hasil pembuatan aplikasi ini adalah, dikarenakan *pivot point* berfungsi sebagai indikator, maka dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fungsi sinyal. Selain itu dapat menggunakan metode pengujian yang lain menggunakan sudut pandang ekonomi yang berhubungan dengan pergerakan trend harga, dikarenakan penelitian ini menggunakan metode uji pada sudut pandang komputer. Lalu dapat menambah jumlah *exchange* yang bisa dilakukan pengujian seperti 10 *exchange* ini. Penelitian ini juga dapat dikembangkan lagi dengan metode – metode lainnya yang dapat membantu memperkecil pergerakan koin ini.