

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan platform analisis harga komponen komputer telah berhasil dibuat dengan fitur-fitur yang telah berjalan dengan baik. Selain itu terdapat beberapa kesimpulan lain dalam pengembangan platform analisis perkembangan harga komponen komputer di Marketplace sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan platform analisis *scraping* terus dilakukan secara berkala demi mengumpulkan data *historical* yang berguna untuk analisis.
2. Untuk mempermudah dalam menganalisis sistem dibuat dengan cara menampilkan data kedalam bentuk visual dari hasil perhitungan rata-rata harga dari data *historical* yang sudah dikumpulkan berdasarkan sub-kategori yang tersedia, dikarenakan selama ini perhitungan masih dilakukan dengan cara manual dan memakan waktu yang sangat lama.
3. Berdasarkan dari data yang telah diperoleh, pada bulan januari hingga juli tahun 2022, Shopee memiliki harga rata-rata termurah dibandingkan Tokopedia dan Blibli sedangkan Blibli memiliki harga tertinggi.
4. Dari keseluruhan komponen yang saat ini tersedia yaitu GPU, CPU, *Motherboard*, *Storage* dan *Case*. GPU mengalami penurunan paling signifikan dimulai dari bulan februari hingga april tahun 2022 berdasar data *historical* yang berhasil dikumpulkan dari ketiga Marketplace.

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan pengalaman selama penelitian ini berjalan, penulis hendak memberikan saran yang sekiranya dapat berguna untuk penelitian selanjutnya. Berikut merupakan beberapa saran yang penulis berikan untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Dalam menampilkan produk dapat ditambahkan toko penjual barang dan dilakukan penyaringan dari toko-toko yang dipercaya.
2. Dalam penampilan data grafik dapat ditambahkan selain dari harga jual komponen. Seperti penjualan produk, rating dan review.
3. Dalam pengambilan data dapat lebih mengoptimalkan data yang akan di ambil agar sesuai dengan yang dibutuhkan atau kategori, seperti penambahan AI dalam pengambilan data.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA