

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa menggunakan Algoritma Agglomerative Hierarchical Clustering pada platform steam dari keempat metode cluster (*single linkage, complete linkage, average linkage dan ward*) diperoleh beberapa kesimpulan

1. Dari keempat metode agglomerative hierarchical clustering yang digunakan, diperoleh complete linkage sebagai metode yang hasil cluster terbaik dengan nilai koefisien korelasi cophenetic 0,792 dan banyak hasil cluster yaitu 4 hasil cluster. Sedangkan nilai koefisien korelasi cophenetic pada single linkage 0,276, average linkage sebesar 0,788 dan ward sebesar 0,738
2. Hasil cluster dari metode terbaik yaitu complete linkage memiliki 4 cluster dimana pada cluster pertama memiliki 5 data, pada cluster kedua memiliki 914 data, pada cluster ketiga memiliki 11 data dan cluster keempat memiliki 11703 data.

### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya dalam melakukan analisa pada platform steam dapat digunakan variabel video game yang lain guna untuk mengetahui pengelompokan video game berdasarkan karakteristik variabel yang tidak diteliti pada penelitian ini. Dan juga dalam melakukan perbandingan analisa cluster *agglomerative hierarchical clustering* juga dapat digunakan pengujian dengan membandingkan nilai uji lainnya selain waktu eksekusi dan koefisien korelasi cophenetic.