

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 SIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh tipe data terhadap kecepatan running program ( *runtime*).
1. Dari penelitian yang dilakukan lima tipe data terhadap lima program, maka:
  - a. Tipe data shortint yang terbaik untuk program mengevaluasi\_ekspresi\_aljabar.
  - b. Tipe data shortint yang terbaik untuk program analisis\_ekspresi\_aljabar.
  - c. Tipe data byte yang terbaik untuk program mencari\_beda\_tertinggi.
  - d. Tipe data shortint yang terbaik untuk program mencari\_multipalindrom\_suatu\_tulisan.
  - e. Tipe data byte yang terbaik untuk program mencari\_massa.

#### **5.2 SARAN**

1. Menggunakan teknik pengujian statistika lain dalam menganalisis *runtime* program.
2. Penelitian lebih berkembang dengan penggunaan tipe data lain, misal tipe data bilangan real.