

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Pemilihan alternatif disain struktur pada proyek pembangunan gedung pemeriksa inspektor Daerah Sleman dengan metode *value engineering* didapat alternatif disain terbaik yang diusulkan yaitu plat bondek dan tangga plat cor dengan anak tangga bata. Untuk struktur pondasi, kolom, dan balok seperti disain eksisting yaitu pondasi footplat, kolom beton bertulang, dan balok beton bertulang. Disain alternatif yang diusulkan diperoleh biaya konstruksi yang lebih ekonomis terdapat penghematan biaya sebesar 11,10279178 % atau Rp7.899.980.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dan kesimpulan yang didapat, berikut beberapa saran meliputi:

1. Penerapan *value engineering* akan lebih efektif diterapkan saat tahap awal (tahap disain) sehingga diperoleh penghematan sesuai dengan tujuan studi.
2. Penerapan *value engineering* sebaiknya diterapkan pada semua item pekerjaan baik desain, material dan metode pengerjaan.