

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Diagram jaringan kerja metode PDM menggunakan pendekatan deterministik yang termasuk dalam klasifikasi AON dan metode PERT menggunakan pendekatan probabilistik yang termasuk dalam klasifikasi AOA.
2. Waktu penyelesaian yang diperoleh metode PDM yaitu 123 hari dengan jalur kritis yang diperoleh yaitu:
  - Pengadaan dan pemasangan patok kayu
  - Kistdam pasir/ tanah dibungkus kantong plastik
  - Galian tanah biasa
  - Pondasi pasangan batu
  - Pasangan batu kali mortar tipe N
  - Saluran mortar tipe M
  - Plesteran mortar tipe S
  - Percetakan 1 lembar gambar A3

Sedangkan pada metode PERT diperoleh waktu penyelesaian yaitu 140 hari dengan jalur kritis yang diperoleh yaitu:

- Pengadaan dan pemasangan patok kayu
- Pengadaan buku kontrak laporan
- Pasangan batu bekas bongkaran mortar tipe N
- Absult drawing

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan membandingkan solusi optimal dengan metode lain seperti: PERT dan GERT pada kegiatan proyek yang sedang berlangsung dengan data yang lebih detail. Dan juga penggunaan program komputer lain seperti *primavera*, *project planner*, dan *QM management*.