

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penulisan laporan akhir ini diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Perumahan Center Park Alang-Alang Lebar Palembang terdiri dari 598 rumah, 1 mushollah dan 1 minimarket dengan jumlah penduduk terlayani sebanyak 2990 Orang. Jumlah kebutuhan air bersih di Perumahan Center Park Alang-Alang Lebar Palembang pada tahun sebanyak 498476,25 liter/hari dengan sisa tekanan 31,80655363 m.
- b. Perancangan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih di Perumahan Center Park Alang-Alang Lebar Palembang ini menggunakan sistem bercabang, dengan menggunakan Pipa HDPE Ø 200 mm, Ø 160 mm, Ø 110 mm, Ø 90 mm dan Ø 63 mm.
- c. Rencana Anggaran Biaya yang diperlukan pada Perancangan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih di Perumahan Center Park Alang-Alang Lebar Palembang adalah sebesar Rp 1.808.453.000,00 ( Satu Miliar Delapan Ratus Delapan Juta Empat Ratus Lima Puluh Tiga Ribu Rupiah ) dengan waktu kerja selama 102 hari.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan pada pembahasan laporan akhir ini adalah perlu diperhatikan jumlah air yang dialirkan harus mencakupi jumlah kebutuhan pada daerah yang dialiri.