

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.