

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Terkait dengan perencanaan jaringan perpipaan air limbah di UPT. Balai Yasa Yogyakarta kesimpulan berkaitan dengan hal – hal tersebut adalah :

1. Sistem yang diterapkan pada perencanaan jaringan perpipaan air limbah ini adalah sistem terpisah dengan air hujan.
2. Jaringan perpipaan yang direncanakan mencakup 7 unit pencucian lokomotif yang saat ini beroperasi di UPT. Balai Yasa Yogyakarta.
3. Debit air yang digunakan selama proses pencucian dalam 1 hari totalnya adalah 0,01 m³/s sedangkan debit air limbah yang akan disalurkan ke IPAL adalah 0,005 m³/s.
4. Jenis pipa yang digunakan adalah pipa PVC (Polyvinyl Chloride) khusus air buangan *Rucika Lite* SDR41 dengan rentang diameter antara 6-8 inch.
5. Rencana Anggaran Biaya yang dibutuhkan untuk perencanaan sebesar Rp 119.430.000,00 atau terbilang Seratus Sembilan Belas Juta Empat Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah.

7.2 Saran

Untuk perencanaan hal – hal yang disarankan adalah :

1. Apabila rencana ini terlaksana, maka perlunya pembuatan *as built drawing* yang sesuai dengan kondisi lapangan untuk mengetahui kondisi nyata jaringan perpipaan air limbah setelah dibangun untuk memudahkan apabila dilakukan rencana pengembangan maupun *maintenance*.