

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisis perhitungan kebutuhan air bersih dalam perencanaan sistem plambing, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut .:

1. Jumlah kebutuhan air bersih per orang pada gedung ini adalah 600 liter/hari.
2. Laju aliran air dan ukuran pipa cabang air yang terdapat pada gedung *Traning Centre*.
 - a. Diameter Pipa $\text{Ø } 2'' = 1,438 \text{ m/s}$.
 - b. Diameter Pipa $\text{Ø } 1 \frac{3}{4}'' = 66,242 \text{ m/s}$.
 - c. Diameter Pipa $\text{Ø } 1,5'' = 4,545 \text{ m/s}$.
 - d. Jadi total laju aliran dalam pipa $72,226 \text{ m/s}$.

5.2 Saran

Dalam pencapaian sasaran kesimpulan tersebut di atas maka disarankan sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya agar dapat memperbanyak daftar pustaka khususnya materi plambing sebagai bahan kajian dan juga referensi untuk memperoleh hasil yang lebih baik lagi.
2. Tinjauan selanjutnya terhadap plambing menggunakan aplikasi software khusus plambing agar mendapatkan hasil baik/akurat.