

ABSTRAK

Sistem *plumbing* merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dalam pembangunan gedung. Sistem *plumbing* penyediaan air bersih pada gedung *Apartment* 26 lantai ini meliputi sistem penyediaan air bersih, instalasi air bersih, analisa perhitungan kebutuhan air bersih yang meliputi mengetahui perkiraan jumlah penghuni, mengetahui pemakaian air bersih dalam sehari, dan mengetahui berapa pemakaian air bersih berdasarkan jenis dan jumlah alat *plumbing*, analisa perhitungan perencanaan pipa air bersih yang meliputi mengetahui dimensi pipa air bersih dari *ground water tank* ke *roof tank*, mengetahui debit aliran pipa dinas, *head* kerugian gesek aliran dalam pipa, mengetahui kerugian tekanan, dan analisa perhitungan pompa.

Kata Kunci : *Plumbing*, *Apartment*, Peralatan dan Perlengkapan (*Equipment*), Instalasi, Air Bersih, Pipa, Pompa.

