

## ABSTRAKSI

Dyah Ayu Puspita Rini, 23314362

### **“PENGAMATAN PEKERJAAN PLUMBING PADA BANGUNAN TRANSMART GRAHA BINTARO JAYA”**

Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan.

Universitas Gunadarma

Halaman : xviii + 91 + Lampiran

Dengan perkembangan zaman yang semakin modern sebagai salah satu fasilitas komersial, pusat perbelanjaan memiliki tujuan utama untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan gaya hidup dalam rangka memperoleh keuntungan maksimal dan dapat bersaing di industri bisnis komersial. Pada pembangunan pusat perbelanjaan yang penulis amati sebagai objek amatan proyek pembangunan sedang berjalan dengan cukup baik sehingga mendapatkan hasil rancangan bangunan yang sangat baik.

Pada penulisan laporan ini penulis hanya berfokus pada pengamatan *utilitas* yaitu pemasangan pekerjaan *sistem plumbing* air bersih, air kotor, serta air hujan, pada bangunan proyek Transmart Graha Bintaro, Tangerang.

Sistem plumbing adalah suatu pekerjaan yang meliputi sistem pembuangan limbah / air buangan (air kotor), sistem *venting*, air hujan dan penyediaan air bersih. Perencanaan sistem plumbing dalam suatu gedung, guna memenuhi kebutuhan air bersih dan penyaluran air kotor secara efisien dan efektif (*drainase*), sehingga tidak terjadi kerancuan dan pencemaran yang senantiasa terjadi ketika saluran mengalami gangguan.

Pekerjaan plumbing pada bangunan proyek Transmart Graha Bintaro Jaya memiliki beberapa pekerjaan yaitu pemasangan sistem pemipaan, pemipaan pengolahan air bersih, pemipaan pengolahan air kotor dan pemipaan pengolahan air hujan. Dengan adanya penulisan ini dapat memberikan usulan dan manfaat kepada pelaksana bangunan lain yang ingin membangun agar menjadi lebih baik lagi.

**Kata Kunci :** *Utilitas, Sistem plumbing, venting, drainase*