

# **TUGAS PERENCANAAN UTILITAS GEDUNG**

---

## **KRITERIA**

JENIS TUGAS : TUGAS KELOMPOK

OBJEK TUGAS : GEDUNG HIGRISE

JUMLAH LANTAI : 20 LANTAI

---

## **TERM OF REFERENCE**

Sebuah Perusahaan Properti ingin membangun sebuah Gedung apartemen 20 lantai. Owner menyerahkan perencanaan utilitas Gedung kepada Mahasiswa Arsitektur,

Dengan kriteria sebagai berikut :

- Perencanaan instalasi air bersih
- Perencanaan instalasi air kotor (Grey water)
- Perencanaan instalasi air tinja (Black water)
- Perencanaan instalasi pembuangan air hujan
- Perencanaan instalasi fire

Syarat – syarat bangunan, Bangunan harus dilengkapi dengan :

- Shaft
- Septictang dan resapan
- Tanki Air bersih di roof top
- Floor drain disekeliling bangunan
- Bak kontrol pada setiap jarak 4 meter dan pembelokan
- Saluran drainase kota disekeliling bangunan
- T Hidran dibeberapa titik strategis di halaman Gedung

## **Penyajian Tugas**

- Gambar menggunakan Auto Cad
- Ukuran Kertas A3
- Melaksanakan asistensi
- Penyajian gambat :
  - ❑ Perencanaan instalasi air bersih
  - ❑ Perencanaan instalasi air kotor (Grey water)
  - ❑ Perencanaan instalasi air tinja (Black water)
  - ❑ Perencanaan instalasi pembuangan air hujan
  - ❑ Perencanaan instalasi fire
- Buat detail Gambar







