

ABSTRAK

Sistem mekanikal gedung pada Rusunami merupakan penunjang yang vital. Tujuannya adalah untuk menjadikan hunian yang dapat di huni secara tepat guna yang sehat dan nyaman untuk berbagai aktivitas terutama bagi keluarga.

Standar Nasional Indonesia dan Peraturan Daerah yang mengatur tentang Mekanikal Gedung tersebut Rusunami yang umum ditemukan dalam gedung yakni : Sistem transportasi vertikal(*Elevator*), sistem sanitasi drainase dan pemipaan, sistem tata udara atau *ventilation and air conditioning (VAC)*.

Maka didesain sebuah sistem Mekanikal Gedung, untuk elevator agar menghasilkan waktu tunggu yang baik digunakan empat unit pesawat lift dengan tiga unit sebagai lift penumpang dengan kapasitas 20 orang (1350 kg – 60 m/det) dan satu unit lift barang dengan kapasitas 750 kg (40 m/det), kapasitas pendingin tiap unit bangunan digunakan Air conditioning dengan kapasitas 2 PK (1800 Btu/h), sedangkan kebutuhan air yang dibutuhkan sebanyak 55 m³/hari dan menggunakan STP dengan kapasitas 50 m³/hari.

Kata kunci :

Sistem Mekanikal Gedung, Rusunami, *Lift*, AC dan Plambing

ke in. millir
PERPUSTAKAAN UM
Harap dijaga keutuhan