

## ABSTRAK

Proyek Apartement dan SOHO, merupakan salah satu proyek yang dibangun seiring dengan kebutuhan tempat tinggal dan perkantoran yang semakin meningkat. PT.POLABAJA PANTONGRAHA sebagai *Owner* ingin mewujudkan suatu bangunan dengan konsep SOHO (Small Office Home Office) yang memiliki fasilitas penunjang perekonomian di daerah Cikokol Tangerang. Pada Proyek Apartement dan SOHO, salah satu penanganan terhadap aktivitas gempa adalah dengan mendesain struktur dinding penahan atau yang biasa disebut dengan Shear Wall. Shear Wall merupakan dinding bertulang yang dirancang untuk menahan gaya geser dan gaya lateral akibat gempa bumi.

Shear wall merupakan elemen vertikal yang digunakan untuk menahan gaya horisontal.

PT.POLABAJA PANTONGRAHA sebagai Kontraktor juga melakukan pekerjaan Ramp. Ramp adalah sebuah akses berupa jalan dengan kemiringan yang telah direncanakan, berfungsi sebagai jalur perpindahan antar lantai. Pada proyek ini, jenis ramp yang digunakan yaitu jenis dengan satu arah dan jenis spiral dengan kemiringan untuk ramp jenis satu arah yaitu 12 derajat. Tebal ramp adalah 17 cm dengan penulangan dua lapis.

*Kata kunci : Proyek, Metode Pelaksanaan, Shear Wall, Ramp.*