

---

## ABSTRAK

*Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Core Wall Pada Proyek Social Security (SS) Tower Jakarta Selatan, Nama : Abdul Rahman Al-Rasyid, Nim : 41113010013, dan Putra Enggal Pangestu, Nim : 41113010021 Dosen Pembimbing : Reza Fariyal Ashadi, ST, MT*

*Perencanaan struktur merupakan unsur yang penting pada pembangunan suatu gedung agar dapat menghasilkan gedung yang kaku, kuat, stabil, aman dan ekonomis dan kemudahan dalam pelaksanaan.*

*Secara umum suatu bangunan harus kuat menahan beban sendiri bangunan tersebut, beban rencana dan tahan terhadap gaya gempa. Mengingat Indonesia terletak diantara tiga lempeng tektonik dunia yaitu Eurasia, Indo-Australia, dan Pasifik, juga berada di jalur “The Pacific Ring of Fire” (cincin api pasifik), yang merupakan jalur gunung api aktif di dunia, dapat disimpulkan Indonesia sangat rawan terhadap gempa bumi bahkan bencana tsunami. Sehingga perhatian khusus perlu ditekankan pada gaya gempa yang waktu terjadinya tidak dapat diprediksi.*

*Untuk menahan gaya gempa pembangunan gedung perkantoran social security (SS) Tower untuk lokasi jalan HR Rasuna Said , Kuningan , Jakarta-Selatan memerlukan struktur khusus penahan gempa yaitu sistem dinding geser. Dinding geser adalah struktur dinding bertulang vertikal yang digunakan pada bangunan tingkat tinggi.*