

# **PELAKSANAAN PEKERJAAN SEKTOR BAWAH PADA PROYEK TEMPO SCAN TOWER**

**Uppit Yuliani, Relly Andayani, MM., MT.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : tempo scan tower, bored pile,

Abstraksi :

Proyek Tempo Scan Tower merupakan proyek yang terdiri dari 30 lantai bangunan dan 5 basement. Pekerjaan konstruksi struktur bawah di proyek Tempo Scan Tower ini mengenai pelaksanaan bored pile dan diaphragm wall. Pondasi merupakan unsur yang sangat penting dalam suatu bangunan, apakah itu gedung tinggi, jembatan maupun bangunan industri. Meskipun bangunan atas telah direncanakan dengan baik dan dapat dilakukan pengawasan serta pelaksanaan yang baik pula, tetapi akan mengalami kegagalan bila sistem pondasinya tidak bagus. Jenis pondasi yang digunakan di proyek Tempo Scan Tower ini adalah bored pile dan keadaan tanah di proyek ini yang rawan longsor.. Untuk mengatasinya, proyek ini menggunakan bentonite slurry dalam pelaksanaannya. Bentonite slurry di proyek ini merupakan campuran dari sodium bicarbonate dan partikel lempung serta air yang membentuk cake yang berguna mencegah longsoran pada lubang bor.