

**IDENTIFIKASI PENGUKURAN *STAKE OUT* DAN PERHITUNGAN
TIMBUNAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG KULIAH DI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

Oleh:

Nanda Pratama

RINGKASAN

Stake Out adalah pengukuran ulang lapangan di awal suatu pekerjaan untuk memastikan perbedaan antara rencana dan keadaan di lapangan. Laporan Tugas Akhir ini bertujuan mengidentifikasi kesesuaian batas *existing* gambar rencana *owner* dengan hasil pengukuran situasi/topografi di lapangan serta posisi *bore pile* dan *pile cape* di lokasi pembangunan. Pengukuran awal konstruksi gedung bertingkat melibatkan pengukuran situasi/topografi menggunakan alat ukur *Total Station* untuk menentukan posisi *bore pile* dan *pile cape*, berdasarkan titik koordinat. Hasil *overlay* sudah sesuai di lapangan untuk pengukuran *stake out* posisi *bore pile* terjadi pergeseran ke dalam pada titik nomor 259, 130, dan 131. Hal ini terjadi akibat adanya *bore pile* bangunan sebelumnya, namun hal ini tidak memberikan pengaruh signifikan. Untuk posisi *pile cape* sudah sesuai dengan gambar rencana dan pengukuran lapangan. Hasil volume timbunan didapatkan 7768 m³.