

ABSTRAK

Tika Trie Ambarwati, 10320340

Proyek Pembangunan Haryono Data Center. Metode Pelaksanaan Pekerjaan

Pile Cap Area IX Type 7P1B Grid 1A

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas

Gunadarma

(xvi + 92 + Lampiran)

Proyek pembangunan Haryono Data Center berlokasi di Jl. MT Haryono RT 03/RW 16, Kel. Bidara Cina, Kec. Jatinegara, Jakarta Timur. Proyek pembangunan Haryono Data Center dibangun seluas 787,363 m² dan terdiri dari 14 lantai. PT. Rumah Data Kita sebagai pemilik proyek, PT. TTW Indonesia sebagai konsultan struktur, PT. Geo Prima sebagai konsultan pondasi dalam, PT. AWP Indonesia sebagai konsultan arsitek, PT. T&T Indonesia sebagai konsultan pengawas, PT. Berca Buana Sakti sebagai kontraktor utama, PT. Red Engineering sebagai konsultan M/E, PT. Indonesia Pondasi Raya sebagai sub kontraktor struktur. Nilai kontrak sebesar 6.000.000.000.000. Waktu pelaksanaan proyek pembangunan Haryono Data Center ini selama 548 hari. Pengamatan yang dilakukan selama di lapangan adalah pekerjaan struktur bawah salah satunya yaitu metode pelaksanaan pekerjaan *pile cap*. Tahap dari metode pelaksanaan pekerjaan *pile cap* adalah penentuan titik as *pile cap*, pekerjaan galian, pembobokan *bored pile*, pekerjaan urugan, pekerjaan lantai kerja, pekerjaan pemasangan, *checklist* tulangan, pemasangan bekisting, pengecoran, pembongkaran bekisting, perawatan atau *curing*.

Kata Kunci : *Pile cap*, Metode, Haryono Data Center