

## ABSTRAK

Decki Yoshua Saputra, 10320087

Proyek Pembangunan Haryono Data Center. Visualisasi Pekerjaan Lapangan tentang Metode Pelaksanaan Pekerjaan *Bore Pile* Area IX

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Gunadarma

(xiii+70+ 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 memiliki luas bangunan 787,363 m<sup>2</sup> yang 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. Membuat video pembelajaran berupa visualisasi hasil pengamatan yang dilakukan selama di lapangan adalah pekerjaan struktur bawah salah satunya yaitu metode pelaksanaan pekerjaan *bore pile*. Tahap dari metode pelaksanaan pekerjaan *bored pile* adalah penentuan titik as *bored pile*, pekerjaan tulangan *bored pile*, checklist tulangan *bored pile*, pekerjaan pengeboran, pemasangan casing, pembuangan tanah, pengaplikasian tulangan *bored pile*, *penyambungan tulangan bored pile*, pengecoran *bored pile*, *pengangkatan casing*.

Kata Kunci: *Bored pile*, Metode pelaksanaan, Visualisasi