

ABSTRAK

“METODE PELAKSANAAN *PILE INTEGRITY TEST (PIT)* UNTUK PONDASI *BORE PILE* PADA PROYEK *LIGHT RAIL TRANSIT (LRT)*”

Disusun oleh :

Isrami Dai Oldi - 41114010038

Muhammad Dzulfikar - 41114010114

Dosen Pembimbing :

Ir. Hermanto Dwiatmoko, MStR, IPU

Light Rail Transit (LRT) merupakan salah satu proyek yang dibangun seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan adanya transportasi massal di Jabodebek. Kementerian Perhubungan Republik Indonesia sebagai *owner* ingin mewujudkan suatu transportasi massal yang mudah terintegrasi dengan moda transportasi lainnya. Proyek ini dilaksanakan oleh PT Adhi Karya (Persero) Tbk selaku kontraktor yang terdiri dari enam rute, yaitu Cawang – Cibubur, Cawang – Kuningan – Dukuh Atas, Cawang – Bekasi Timur, Dukuh Atas – Palmerah Senayan, Cibubur – Bogor, dan Palmerah – Grogol.

Laporan Kerja Praktek ini membahas hal – hal mengenai proses kegiatan pembangunan, baik dari segi teknis dan struktural maupun dari segi manajemen proyek, serta tinjauan khusus yang di bahas yaitu metode pelaksanaan *Pile Integrity Test (PIT)* untuk pondasi *bore pile* pada proyek *Light Rail Transit (LRT)*.

Kata Kunci : *Light Rail Transit (LRT)*, *Kerja Praktik*, *Pile Integrity Test (PIT)*