

## ABSTRAK

Tangerang adalah kota yang terdapat di provinsi Banten, yang kini menjadi pusat perkembangan ekonominya begitu pesat. Perkembangan ekonomi yang pesat di Ibukota, secara tidak langsung mempengaruhi kota – kota disekitarnya salah satunya Kota Tangerang. Dampak dari perkembangan tersebut menuntut adanya pembangunan dalam bidang konstruksi, untuk memenuhi kebutuhan infrastruktur masyarakat dalam menjalani kehidupan sehari – hari.

Namun dampak negatif perkembangan pembangunan tersebut mengakibatkan lahan yang tersedia semakin sempit. Untuk menjawab tantangan kelangkaan lahan, tuntutan adanya area parkir di *basement* pada pembangunan gedung-gedung komersial adalah salah satu kelengkapan operasional gedung.

Dalam kerja praktik yang kami lakukan pada proyek Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan struktur bawah yaitu pekerjaan pondasi tiang pancang. Pada pembahasan tinjauan khusus, yang akan dibahas metode pelaksanaan pengujian tiang pancang, yaitu *Pile Driving Analyzer Test*. Proyek pembangunan ini dikerjakan oleh PT. PP URBAN selaku kontraktor utama. Pembangunan ini terdiri dari 5 lantai dengan luas lahan 12.788  $m^2$ .

Kata Kunci : *Proyek Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Tiang Pancang, Pile Driving Analyzer Test.*