

## ABSTRACT

UBAIDILLAH, 16315966

Proyek Pembangunan (Lanjutan) Gedung Parkir Politeknik Negeri Jakarta. Metode

Pelaksanaan Pekerjaan Ereksi Baja dan Perhitungan Wiremesh Pada Lantai 3.

Jurusan Teknik Sipil.Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan .

Universitas Gunadarma

(Viii +64+Lampiran)

Pembangunan Proyek Pekerjaan ( Lanjutan ) Gedung Parkir Politeknik Negeri Jakarta di Jl.Prof. Dr.G.A Siwabessy, kampus baru Universitas Indonesia Depok. Owner pada pembangun proyek pembangunan ini adalah Politeknik Negeri Jakarta dan Kontraktor nya yaitu PT. Praja Ghupta Utama.proyek pembangunan gedung parkir ini bermaksud untuk menempati lahan Parkir sebelumnya yang hanya satu lantai diatas lahan seluas  $1.682\text{m}^2$  dapat dimanfaatkan lebih maksimal karena direncanakan 4 ( empat) lantai. Awal pembangunan gedung parkir ini pada tanggal 23 agustus dan ditargetkan untuk selesai pada tanggal 20 desember 2017 dengan nilai kontrak Rp. 5.949.216.000,00. Jenis kontrak yang digunakan yaitu Gabungan dengan metode pembayaran Termin. Metode Pelaksanaan Ereksi Baja dan Kebutuhan Wiremesh Pada Lantai 3 beberapa hal yang harus dilakukan pada proses ereksi baja seperti pekerjaan Fabrikasi, Pola pengukuran dan peralatan – peralatan, pelurusan pada plat baja, Pemotongan plat baja, Pengelasan,pengeboran untuk seluruh tebal dari material plat baja. Sebagai kelanjutan berhasil baik dari percobaan maka dari seluruh permukaan baja dibersihkan seluruhnya sehingga menjadi logam yang bersih. Setelah semua bersih keseluruhannya dan kering diberi bahan pelindung seperti lapisan minie. Proses ereksi baja pada kolom pertama *Mobile crane* di arahkan ke baja kolom baja di ikat dan dikunci tali crane setelah aman crane mengangkat baja dan masukan base plate ke angkur. Kebutuhan wiremesh digunakan Tipe M8 dengan ukuran  $2,1 \times 5,4$  meter per lembar. Untuk luasan lantai 3 dengan luasan  $1.064 \text{ m}^2$ . maka dibutuhkan 94 lembar wiremesh pada lantai 3

Kata kunci : metode pelaksanaan ereksi baja dan kebutuhan wiremesh pada lantai 3