

ABSTRAK

Budi Yaman /10304011

“Proyek Perluasan Lahan Parkir Gedung SMEsCO *Promotion Center* dan Pembangunan Gedung SMEsCO *Convention Center*“ Jl. Gatot Subroto Kav. 94 Jakarta Selatan.

Masalah Khusus : “Metode Pelaksanaan Konstruksi *Diafragma Wall*”

Penulisan Ilmiah / Kerja Praktek, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2008

Kata kunci : *Basement, Diafragma Wall, Guid Wall, Finishing*

(xiii + 77 + *lampiran*)

Proyek Perluasan Lahan Parkir Gedung SMEsCO *Promotion Center* dan Pembangunan Gedung SMEsCO *Convention Center*, Di bangun Karena Gedung SMEsCO dinilai tidak mampu lagi menampung aktifitas kegiatan koperasi dan UKM. Selain itu daya tampung lahan parkir yang dinilai masih kurang menjadi faktor dilaksanakan proyek ini, yang pelaksanaannya diberikan kepada PT. Lince Romauli Raya selaku kontraktor pelaksana. Proyek tersebut dibangun dengan luas lahan 15.045,5 m² dan luas bangunan 7.904 m² yang terdiri dari 4 lantai basement, lantai dasar, dan 4 lantai utama

Pada tahap awal pembangunan Kontraktor membangun *Diafragma Wall* yang berfungsi sebagai dinding penahan tanah dan sebgai tirai air. Ada beberapa tahap dalam pelaksanaan pekerjaan *Diafragma Wall* yaitu meliputi pembuatan *Guid Wall*, penggalian tanah, penulangan, dan *Finishing*.