ABSTRAK

Judul Laporan Kerja Praktik : **Pelaksanaan Ground Anchor Proyek Menara Kompas**, Nama : Adriansyah, Nim : 41110120040, Nama : Sarwasih Ega Pratiwi, Nim : 41110120018, Dosen pembimbing : Ir. Zainal Arifin, 2014

Karakteristik bangunan tinggi terdiri dari struktur bawah dan struktur atas. Sistem Struktur bawah meliputi Pondasi, Dinding Penahan Tanah, dan Ground Anchor. Dalam proses konstruksi basement, tahapan awal adalah proses penggalian. Akibat kedalaman galian cukup signifikan, maka diperlukan dinding penahan tanah dengan penjangkaran sementara untuk menjaga kestabilan dari daerah galian. Laporan kerja praktek ini melaporkan garis besar manajemen pelaksanaan di proyek perkantoran tersebut dan secara khusus akan membahas pelaksanaan Ground Anchor.

Pada proyek Menara Kompas perencanaan ground anchor menggunakan metode penjangkaran pratekan prategang dengan grouting (*prestressed grouted ground anchor*) adalah komponen konstruksi yang ditanam pada tanah atau batu (rock) yang digunakan untuk menyalurkan gaya kebumi. Grouting diisi kelubang hasil pengeboran dengan metode Single Stage Grouting. Pejangkaran dengan grouting terdiri dari 3 (tiga) bagian utama, yaitu: Anchorage, Free stressing (unbonded) length,dan bond length.