

## ABSTRAK

*Judul : Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile dan Diaphragm wall pada Proyek Evencio Margonda Apartment, Depok, Jawa Barat, Nama : Agung Tri Nugroho, Nim : 41114010005, Nama : Kiki Lesmana, Nim : 41114010014, Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT, 2017*

Proyek Apartmen Evencio Margonda dengan pemilik (Owner) PT. Wisma Seratus Sejahtera, akan membangun gedung apartment baru di pusat kota yang berlokasi tidak jauh dari pintu gerbang masuk kota Depok yaitu di jl. Margonda Raya No. 508 C, Pondok Cina Beji, Depok 16424. Anggaran pekerjaan pondasi sebesar Rp 33 milyar. Berdasarkan data yang ada ini nantinya akan dibangun sebanyak 1 tower dan tower extension luas total bangunan sekitar 59.318,53 m<sup>2</sup>. Tinggi apartment ini nantinya adalah 40 lantai dengan 3 lantai parkir (1 semi basement + 2 basement), 2 lantai fasilitas + lantai evakuasi + 34 lantai dengan total 1.240 unit.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Evencio Margonda Apartment, Depok Jawa Barat ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan *Bored Pile* dan *Diaphragm Wall* yang berisi tentang pekerjaan pengukuran dengan alat ukur *theodolite*, pengeboran atau penggalian, instalasi casing dan CWS, instalasi keranjang tulangan, instalasi pipa tremie, pengecoran, pencabutan casing serta CWS.

*Kata Kunci : Proyek Evencio Margonda Apartment, Bored Pile, Diaphragm Wall*