

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Lokasi Proyek PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk pada Proyek Pembangunan Gedung BNI di kawasan PIK 2.....	3
Gambar 2. 1 Logo PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk.....	7
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Proyek pada Proyek Pembangunan Gedung BNI di kawasan PIK 2.....	11
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Kontraktor PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk pada Proyek Pembangunan Gedung BNI di kawasan PIK 2 .....	14
Gambar 3. 1 Ilustrasi Proyek Pembangunan Gedung BNI Kawasan PIK 2 .....	20
Gambar 3. 2 Kegiatan Safety Induction .....	23
Gambar 3. 3 Kegiatan Tool Box Meeting pada area workshop PT.PP .....	24
Gambar 3. 4 Alat Pelindung Diri.....	24
Gambar 3. 4 Safety Screen .....	25
Gambar 3. 5 Tower Crane.....	27
Gambar 3. 6 Concrete Pump .....	27
Gambar 3. 7 Truck Mixer .....	28
Gambar 3. 8 Vibrator .....	28
Gambar 3. 9 Bar Bender.....	29
Gambar 3. 10 Bar Cutter.....	29
Gambar 3. 11 Excavator .....	30
Gambar 3. 12 Total Station .....	30
Gambar 3. 13 Kompresor.....	31
Gambar 3. 14 Besi Beton.....	31
Gambar 3. 15 Beton Mix .....	32
Gambar 3. 16 Metode Kerja Pile Raft Foundation pada Proyek Gedung BNI PIK 2 oleh PP .....	33
Gambar 3. 17 Zoning Pekerjaan Pile Raft Foundation .....	34
Gambar 3. 18 Rencana Site Plan (Pos, Suhu, dll) .....	35
Gambar 3. 19 Pendetailan Bekisting precast untuk Pile Raft Foundation.....	36
Gambar 3. 20 Bekisting precast untuk Pile Raft Foundation (atas sebelum dicor, bawah setelah dicor).....	36
Gambar 3. 21 Pekerjaan Marking dan surveying .....	37
Gambar 3. 22 Rencana Pekerjaan Galian pada Pile Raft Foundation proyek BNI PIK 2.....	38
Gambar 3. 23 Pemotongan Tiang Pancang Selevel Permukaan Tanah .....	38
Gambar 3. 24 Penggalan Bottom Pile Raft Foundation .....	39
Gambar 3. 25 Pemotongan Tiang Pancang Selevel Bottom Pile Raft Foundation .....	39
Gambar 3. 26 Pemotongan Tiang Pancang Selevel Bottom Pile Raft Foundation Pada Lokasi Proyek.....	40
Gambar 3. 27 Pagar Kerja pada Proyek .....	40
Gambar 3. 28 Tangga Akses Kerja pada Proyek.....	41
Gambar 3. 29 Detail proteksi Lereng dan Tampaknya di Lapangan .....	41
Gambar 3. 30 Alur Dewatering.....	42
Gambar 3. 31 Penampakan Setelah Diberikan Urugan pasir dan Lean Concrete .....	43
Gambar 3. 32 Detail Pembesian dan Plat Tiang Pancang.....	43

Gambar 3. 33 Penampakan Pembesian dan Plat Tiang Pancang.....	43
Gambar 3. 34 Visual Pemasangan Angkur .....	44
Gambar 3. 35 Visual Pemasangan Bekisting di Lokasi Raft.....	44
Gambar 3. 36 Visual Pemasangan Support atau Shoring di Lokasi Raft.....	45
Gambar 3. 37 Detail dan Penampakan Bekisting Pile Raft Foundation Setelah Dipasang Pada Tempat Galian .....	45
Gambar 3. 38 Visual Pengurugan Pasir Kembali .....	46
Gambar 3. 39 Tahap Fabrikasi Pembesian .....	46
Gambar 3. 40 Pembesian Pile Raft Foundation .....	47
Gambar 3. 41 Beton Decking.....	47
Gambar 3. 42 Pembesian Pile Raft Foundation .....	48
Gambar 3. 43 Thermocouple .....	49
Gambar 3. 44 Titik Pemasangan Thermocouple pada Proyek BNI PIK 2.....	49
Gambar 3. 45 Detail Pemasangan Tenda .....	50
Gambar 3. 46 Pengecoran Pada Proyek BNI PIK 2 .....	50
Gambar 3. 47 Pengecekan Suhu Pada Sampel Beton .....	50
Gambar 3. 48 Pengecekan slump pada sampel beton.....	51
Gambar 3. 49 Stop cor.....	52
Gambar 3. 50 Pengecoran dengan Vibrator.....	52
Gambar 3. 51 Visualisasi Sketchup Pengecoran dengan Concrete Pump .....	53
Gambar 3. 52 Pengecoran dengan Concrete Pump .....	54
Gambar 3. 53 Proses curing pada beton raft .....	54
Gambar 3. 55 Proses Pengecekan Pembesian pada Pile Raft Foundation.....	55

