

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Embarcadero Park Bintaro	I-4
Gambar 2.1. Lokasi Proyek Embarcadero Park Bintaro	II-4
Gambar 2.2. Site Plan Proyek Embarcadero Park Bintaro	II-5
Gambar 2.3. Pintu masuk dan keluar kendaraan proyek Embarcadero Park Bintaro	II-6
Gambar 2.4. Pintu masuk dan keluar pekerja dan pegawai Embarcadero Park Bintaro	II-6
Gambar 2.5. Kantor owner PT. Gunung Halimun Elok	II-7
Gambar 2.6. Ruang Kerja kontraktor pelaksana PT. Wijaya Karya Bangunan Gedung	II-8
Gambar 2.7. Ruang Kerja konsultan manajemen konstruksi PT. Prosys Bangun Persada	II-9
Gambar 2.8. Kantor Marketing proyek Embarcadero Park Bintaro	II-10
Gambar 2.9. Ruang tunggu proyek Embarcadero Park Bintaro	II-10
Gambar 2.10. Area taman proyek Embarcadero Park Bintaro	II-11
Gambar 2.11. Ruang pelayanan kesehatan kerja proyek Embarcadero Park Bintaro	II-12
Gambar 2.12. Safety induction area proyek Embarcadero Park Bintaro	II-13

Gambar 2.13. Musholla di area proyek pembangunan Embarcadero Park Bintaro	II-13
Gambar 2.14. Tempat wudhu area proyek pembangunan Embarcadero Park Bintaro	II-14
Gambar 2.15. Toilet pegawai Embarcadero Park Bintaro	II-15
Gambar 2.16. Toilet pekerja Embarcadero Park Bintaro	II-15
Gambar 2.17. Pos Satpam Embarcadero Park Bintaro	II-16
Gambar 2.18. Pantry Embarcadero Park Bintaro	II-17
Gambar 2.19. Kantin Pekerja (Bedeng) Embarcadero Park Bintaro	II-17
Gambar 2.20. Loker Pegawai Embarcadero Park Bintaro	II-18
Gambar 2.21. Rak Helm Embarcadero Park Bintaro	II-18
Gambar 2.22. Area Pabrikasi Besi Embarcadero Park Bintaro	II-19
Gambar 2.23. Area Penyimpanan Besi Embarcadero Park Bintaro	II-20
Gambar 2.24. Tempat Parkir Embarcadero Park Bintaro	II-20
Gambar 2.25. Passenger Hoist (Lift sementara) Embarcadero Park Bintaro	II-21
Gambar 2.26. Kegiatan Safety Morning di Lapangan Embarcadero Park Bintaro	II-22
Gambar 3.1. Pihak yang terlibat dalam proyek konstruksi	III-7

Gambar 3.2. Struktur Organisasi Proyek Embarcadero Park Bintaro	III-9
Gambar 3.3. Struktur organisasi pemilik proyek (<i>owner</i>) Embarcadero Park Bintaro	III-13
Gambar 3.4. Struktur organisasi kontraktor pelaksana Embarcadero Park Bintaro	III-20
Gambar 3.5. Skema hubungan kerja unsur-unsur dalam sebuah proyek	III-21
Gambar 3.6. Skema hubungan kerja unsur-unsur pelaksanaan proyek Embarcadero Park Bintaro	III-22
Gambar 4.1. Beton <i>Ready Mix</i>	IV-4
Gambar 4.2. Semen <i>Portland</i>	IV-8
Gambar 4.3. Bahan Tambahan atau Bahan Adiktif	IV-11
Gambar 4.4. Besi Tulangan	IV-13
Gambar 4.5. Kawar Bendrat	IV-14
Gambar 4.6. Beton <i>Decking</i>	IV-16
Gambar 4.7. <i>Tower Crane</i>	IV-17
Gambar 4.8. Pondasi <i>Tower Crane</i>	IV-18
Gambar 4.9. Tiang <i>Tower Crane</i>	IV-18
Gambar 4.10. <i>Horizontal Jib Tower Crane</i>	IV-19
Gambar 4.11. <i>Operator's Cab Tower Crane</i>	IV-20

Gambar 4.12. <i>Truck Mixer</i>	IV-21
Gambar 4.13. <i>Concrete Pump</i>	IV-23
Gambar 4.14. <i>Pipa Tremie</i>	IV-23
Gambar 4.15. <i>Concrete Bucket</i>	IV-24
Gambar 4.16. <i>Concrete Vibrator</i>	IV-25
Gambar 4.17. <i>Concrete Trowel Machine</i>	IV-26
Gambar 4.18. <i>Auto Level Laser</i>	IV-27
Gambar 4.19. <i>Bekisting Shear Wall</i>	IV-29
Gambar 4.20. <i>Perancah (Scaffolding)</i>	IV-30
Gambar 4.21. <i>Pekerjaan Pengelasan</i>	IV-32
Gambar 4.22. <i>Tenda Terpal</i>	IV-32
Gambar 4.23. <i>Water Stop</i>	IV-34
Gambar 4.24. <i>Kawat Ayam (Stop cor)</i>	IV-35
Gambar 4.25. <i>Air Compressor</i>	IV-36
Gambar 4.26. <i>Bar Bender</i>	IV-37
Gambar 4.27. <i>Bar Cutter</i>	IV-37
Gambar 5.1. <i>Pembesian Kolom</i>	V-8
Gambar 5.2. <i>Pemasangan Bekisting Kolom</i>	V-10

Gambar 5.3. Pekerjaan Kolom Setelah Perawatan	V-12
Gambar 5.4. Pemasangan Bekisting Pelat Lantai Dan Balok	V-15
Gambar 5.5. Pembesian Balok	V-16
Gambar 5.6. Pembesian Pelat Lantai	V-17
Gambar 5.7. Pekerjaan Balok Dan Pelat Lantai Setelah Perawatan	V-19
Gambar 5.8. Pemasangan Bekisting Ramp	V-21
Gambar 5.9. Pembesian Pada Ramp Dan <i>Parapet Wall</i>	V-22
Gambar 5.10. Pengecoran <i>Parapet Wall</i>	V-23
Gambar 5.11. Pekerjaan Ramp Setelah Perawatan	V-24
Gambar 5.12. Gaya Didistribusikan Ke Struktur Dan Diterima <i>Shear Wall</i>	V-25
Gambar 5.13. Struktur Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>)	V-25
Gambar 5.14. Tahapan Pengerjaan <i>Shear Wall</i> Dan <i>Core Wall</i>	V-29
Gambar 5.15. Denah Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>) Pada Lantai 13 Sampai Lantai 26 Tower A	V-30
Gambar 5.16. Denah Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>) Pada Lantai 13 Sampai Lantai 26 Tower B	V-31
Gambar 5.17. Detail Perkuatan Dalam Pekerjaan <i>Shear Wall</i> Tipe SWA1	V-32

Gambar 5.18. Garis-Garis As Setelah Pengukuran Dari <i>Shop Drawing</i>	V-33
Gambar 5.19. Detail Besi Tulangan <i>Shear Wall</i> Tipe SWA1	V-35
Gambar 5.20. Tahap Pemotongan Besi Tulangan	V-36
Gambar 5.21. Tahap Pemotongan Besi Tulangan Utama	V-37
Gambar 5.22. Tahap Pembengkokan Besi Tulangan	V-38
Gambar 5.23. Tahap Perakitan Besi Tulangan Di Fabrikasi Besi	V-38
Gambar 5.24. Tahap Pengangkatan Besi Tulangan	V-39
Gambar 5.25. Tahap Pemasangan Besi Tulangan Dengan Stek Penyalur	V-40
Gambar 5.26. Tahapan Pemasangan Bekisting Pada <i>Shear Wall</i> Dan <i>Core Wall</i>	V-41
Gambar 5.27. Tahapan Pemasangan Beton <i>Decking</i>	V-42
Gambar 5.28. Sketsa Detail Pemasangan Bekisting <i>Shear Wall</i>	V-43
Gambar 5.29. Bekisting <i>Shear Wall</i> Yang Sudah Terpasang	V-43
Gambar 5.30. Tahapan Pengujian <i>Slump Test</i>	V-44
Gambar 5.31. Sampel Beton <i>Ready Mix</i> Dalam Bekisting Silinder	V-45
Gambar 5.32. Beton <i>Ready Mix</i> Dituang Ke Dalam <i>Concrete Pump</i>	V-45
Gambar 5.33. Tahap Pengecoran <i>Shear Wall</i>	V-46

Gambar 5.34. Tahap Pembongkaran Bekisting <i>Shear Wall</i>	V-47
Gambar 6.1. Laporan Harian Proyek <i>Embarcadero Park Bintaro</i>	VI-4
Gambar 6.2. Laporan Mingguan Proyek <i>Embarcadero Park Bintaro</i>	VI-8
Gambar 6.3. Kriteria Keberhasilan ‘Besi Segitiga’ - <i>Triangle Constraint</i>	VI-12
Gambar 6.4. Pengujian <i>Slump</i> Pada Beton Segar	VI-18
Gambar 6.5. Sampel Beton <i>Ready Mix</i> Siap Uji Kuat Tekan	VI-21
Gambar 6.6. Pengujian Kuat Tekan Beton	VI-23
Gambar 6.7. Rencana Kurva S Proyek Pembangunan <i>Embarcadero Park Bintaro</i>	VI-27
Gambar 6.8. Alat Pelindung Diri (Apd)	VI-34
Gambar 6.9. Rambu-Rambu Keselamatan Pada Proyek <i>Embarcadero Park Bintaro</i>	VI-37
Gambar 7.1. Beton <i>Shear Wall</i> Pada Lantai 14 Tower B Mengalami Keropos	VII-2
Gambar 7.2. Beton <i>Shear Wall</i> Pada Lantai 13 Tower A Mengalami Retak Rambut Dengan Pola Tidak Beraturan	VII-3
Gambar 7.3. Beton <i>Shear Wall</i> Pada Lantai 14 Mengalami Keropos Setelah Diperbaiki	VII-4
Gambar 7.3. Beton <i>Shear Wall</i> Pada Lantai 13 Tower A Mengalami Retak Rambut Dengan Pola Tidak Beraturan Setelah Diperbaiki	VII-5
