

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Menara BRI Gatot Subroto	I-3
Gambar 2.1. Pintu masuk dan keluar kendaraan proyek Menara BRI	II-4
Gambar 2.2. Pintu masuk dan keluar pekerja dan pegawai proyek Menara BRI ..	II-4
Gambar 2.3. Kantor PT. PP (Persero), Tbk	II-5
Gambar 2.4. Kantor PT. Ciriajasa CM	II-5
Gambar 2.5. Area tunggu.....	II-6
Gambar 2.6. Ruang pelayanan kesehatan kerja	II-6
Gambar 2.7. Area induksi	II-7
Gambar 2.8. Musholla dan tempat wudhu.....	II-8
Gambar 2.9. Toilet.....	II-8
Gambar 2.10. Pos satpam	II-9
Gambar 2.11. Ruang makan	II-9
Gambar 2.12. . Loker pegawai.....	II-10
Gambar 2.13. . Ambulan.....	II-10
Gambar 2.14. . Ruang Rapat.....	II-11
Gambar 2.15. . Area fabrikasi.....	II-12
Gambar 2.16. . Shelter merokok.....	II-12
Gambar 2.17. . Tempat mencuci Sepatu.....	II-13
Gambar 2.18. . Gudang logistik.....	II-13
Gambar 2.19. . Area parkir	II-14
Gambar 2.20. . Ruangan Mahasiswa	II-15
Gambar 2.21. . Site Plan Proyek Menara BRI Gatot Subroto	II-15

Gambar 3.1 . Hubungan <i>Owner</i> , Kontraktor dan MK	III-1
Gambar 3.2 . PT. Bank Rakyat Indonesia	III-2
Gambar 3.3 . PT. Ciriajasa Cipta Mandiri	III-4
Gambar 3.4 . PT. Pembangunan Perumahan ,Tbk.....	III-5
Gambar 3.5 . PT. Arkitek team empat	III-6
Gambar 3.6 . PT. Arkonin	III-6
Gambar 3.7 . PT. Ketira Engineering Consultants	III-7
Gambar 3.8 . PT. Arkonin	III-8
Gambar 3.9 . Hubungan Kontrak dan Koordinasi	III-9
Gambar 3.10 . Stuktur organisasi kontraktor pelaksana	III-31
Gambar 3.11 . Siklus Manajemen.....	III-34
Gambar 4.1 . Air kerja	IV-2
Gambar 4.2 . Beton instan	IV-3
Gambar 4.3 . <i>Truck Mixer</i> PT. Adhimix Precast Indonesia.....	IV-3
Gambar 4.4 . Beton <i>decking</i>	IV-4
Gambar 4.5 . Besi beton	IV-5
Gambar 4.6 . Kawat ayam	IV-6
Gambar 4.7 . Kawat bendrat	IV-6
Gambar 4.8 . Tulangan cakar ayam	IV-7
Gambar 4.9 . <i>Concrete Trowel Machine</i>	IV-8
Gambar 4.10 . DBasf Masterkure 128	IV-9
Gambar 4.11 . Curing compound	IV-9
Gambar 4.12 . Mould oil.....	IV-10
Gambar 4.13 . Semen <i>hardener floor</i>	IV-11

Gambar 4.14 . <i>Plywood</i>	IV-11
Gambar 4.15 . MU-301	IV-12
Gambar 4.16 . MU-202.....	IV-13
Gambar 4.17 . <i>Tower crane</i>	IV-15
Gambar 4.18 . <i>Bar cutter</i>	IV-16
Gambar 4.19 . <i>Bar Bender</i>	IV-17
Gambar 4.20 . <i>Concrete bucket</i> dan pipa tremie	IV-18
Gambar 4.21 . <i>Air compressor</i>	IV-19
Gambar 4.22 . <i>Vibrator</i>	IV-20
Gambar 4.23 . <i>Autolevel / waterpass</i>	IV-21
Gambar 4.24 . Total Station.....	IV-21
Gambar 4.25 . Las.....	IV-22
Gambar 4.26 . <i>Cutting wheel</i>	IV-23
Gambar 4.27 . Sipatan	IV-24
Gambar 4.28 . Suri-suri	IV-24
Gambar 4.29 . PCH.....	IV-25
Gambar 4.30 . <i>Concrete pump</i>	IV-26
Gambar 5.1 . Fabrikasi besi	V-2
Gambar 5.2 . Bekisting balok	V-5
Gambar 5.3 . Bekisting plat dan balok yang telah terpasang.....	V-6
Gambar 5.4 . Pemasangan Tulangan Balok.....	V-7
Gambar 5.5 . Pemasangan beton <i>decking</i> pada penulangan plat	V-8
Gambar 5.6 . Tulangan cakar ayam pada penulangan plat	V-9
Gambar 5.7 . Penulangan plat lantai.....	V-9

Gambar 5.8 . Pembersihan Plat Lantai	V-10
Gambar 5.9 . Pengecoran balok dan plat lantai	V-12
Gambar 5.10 . <i>Marking</i> posisi kolom	V-14
Gambar 5.11 . Area fabrikasi tulangan	V-15
Gambar 5.12 . Pemotongan tulangan dengan <i>bar cutter</i>	V-16
Gambar 5.13 . Pembengkokan tulangan dengan <i>bar bender</i>	V-16
Gambar 5.14 . Sepatu kolom	V-17
Gambar 5.15 . Pemasangan bekisting kolom	V-19
Gambar 5.16 . Pengecoran kolom	V-21
Gambar 5.17 . Proses pelepasan bekisting kolom	V-22
Gambar 5.18 . Perakitan tulangan <i>shear wall</i>	V-24
Gambar 5.19 . <i>Erection shear wall</i>	V-25
Gambar 5.20 . Pemasangan bekisting <i>shear wall</i>	V-26
Gambar 5.21 . Pengecoran <i>Shear Wall</i>	V-27
Gambar 5.22 . Pelepasan bekisting <i>shear wall</i>	V-28
Gambar 5.23 . Fabrikasi <i>Strand Ground Anchor</i>	V-29
Gambar 5.24 . Pengukuran dan penandaan lokasi titik <i>ground anchor</i>	V-30
Gambar 5.25 . <i>Set-up</i> alat bor <i>ground anchor</i>	V-31
Gambar 5.26 . <i>Drilling</i> lubang <i>ground anchor</i>	V-31
Gambar 5.27 . Instalasi tendon ke dalam lubang bor	V-32
Gambar 5.28 . Proses pemasangan waller beam	V-33
Gambar 5.29 . Pemasangan anchor head	V-33
Gambar 5.30 . <i>Stressing ground anchor</i>	V-34
Gambar 5.31 . <i>Report test ground anchor</i>	V-34

Gambar 5.31 . <i>Report test ground anchor</i>	V-34
Gambar 6.1 . Pengujian <i>slump</i>	VI-7
Gambar 6.2 . Data hasil pengujian kuat tekan beton	VI-8
Gambar 6.3 . <i>Hasil grafik test tarik</i>	VI-9
Gambar 6.4 . <i>Hasil test tarik besi beton</i>	VI-10
Gambar 6.5 . <i>Pemeriksaan besi beton</i>	VI-13
Gambar 6.6 . <i>Pemeriksaan bekisting</i>	VI-14
Gambar 6.7 . <i>Pekerjaan pemasangan stopcor</i>	VI-15
Gambar 6.8 <i>Pekerjaan pemeriksaan setelah pengecoran</i>	VI-16
Gambar 6.9 <i>Safety morning</i>	VI-20
Gambar 6.10 Pos P3K.....	VI-21
Gambar 6.11 <i>Rambu peringatan penggunaan APD</i>	VI-21
Gambar 6.12 <i>APAR</i>	VI-22
Gambar 7.1 <i>Base plate</i>	VII-3
Gambar 7.2 <i>Mesin drill</i>	VII-4
Gambar 7.3 <i>Pengawas lapangan melakukan pengawasan</i>	VII-5