

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Denah lokasi proyek .....	II-2
Gambar 3.1 Struktur organisasi proyek .....	III-3
Gambar 3.2 Struktur hubungan kerja The Pakubuwono Menteng .....	III-14
Gambar 4.1 Beton ready mix .....	IV-3
Gambar 4.2 Besi tulangan .....	IV-4
Gambar 4.3 Semen mortar .....	IV-6
Gambar 4.4 Plywood .....	IV-6
Gambar 4.5 Kawat bendrat .....	IV-7
Gambar 4.6 Tower crane .....	IV-9
Gambar 4.7 Concrete pump .....	IV-10
Gambar 4.8 Mixer truck .....	IV-11
Gambar 4.9 Bar cutter .....	IV-12
Gambar 4.10 Bar bender .....	IV-13
Gambar 4.11 Mesin jepit (Clamping) .....	IV-14
Gambar 4.12 Hasil pabrikasi besi dan rebar coupler setelah di clamping .....	IV-14
Gambar 4.13 Mesin senai besi .....	IV-15
Gambar 4.14 Rebar coupler yang sudah di sambung dengan besi .....	IV-16
Gambar 4.15 Bekisting dan shutter valve pipe .....	IV-16
Gambar 4.16 Concrete vibrator .....	IV-17
Gambar 4.17 Theodolite .....	IV-18
Gambar 5.1 Pengukuran tebal bearing plat .....	V-3
Gambar 5.2 Pengukuran bearing plat sebelum di lakukan pengelasan .....	V-4
Gambar 5.3 Hasil test penetrasi .....	V-5
Gambar 5.4 Pembacaan hasil test ultrasonic .....	V-5

Gambar 5.5 Bearing plat yang sudah terpasang sebelum plat lantai di cor .....	V-6
Gambar 5.6 Pabrikasi besi untuk pekerjaan kolom .....	V-7
Gambar 5.7 Gambar detail penulangan besi kolom dimensi 900 x 900 mm .....	V-8
Gambar 5.8 Schedule pengecilan kolom dan dimensi pada setiap kolom .....	V-9
Gambar 5.9 Detail tipikal susunan tulangan perubahan dimensi .....	V-9
Gambar 5.10 Pemasangan besi tulangan utama sebelum plat lantai di cor .....	V-10
Gambar 5.11 Pembersihan rebar coupler menggunakan sikat kawat .....	V-10
Gambar 5.12 Proses pemasangan besi tulangan kolom .....	V-11
Gambar 5.13 Pemasangan besi kolom yang sudah di cheklist dan di setuju .....	V-12
Gambar 5.14 Pengukuran jarak untuk sepatu kolom .....	V-13
Gambar 5.15 Pemasangan sepatu kolom .....	V-13
Gambar 5.16 lubang untuk memasukan vibrator .....	V-16
Gambar 5.17 Elbow pipa yang sudah di las .....	V-17
Gambar 5.18 Elbow pipa yang sudah terpasang .....	V-17
Gambar 5.19 Proses pemasangan bekisting .....	V-19
Gambar 5.20 Setting push pull props pada base plate setiap sisi kolom .....	V-19
Gambar 5.21 Setting pipa concrete ke arah kolom .....	V-20
Gambar 5.22 Pengambilan sample beton dari truck mixer .....	V-21
Gambar 5.23 Test slump beton .....	V-21
Gambar 5.24 Pelaksanaan pengecoran kolom .....	V-22
Gambar 5.25 Hasil pengecoran kolom setelah bekisting di lepas .....	V-23
Gambar 5.26 Proses curing compound beton area kolom .....	V-25
Gambar 6.1 Ijin kerja pengecoran area kolom yang sudah di setuju .....	VI-3
Gambar 6.2 Lampiran gambar titik kolom yang akan di cor .....	VI-4
Gambar 6.3 Lampiran ceklist pemasangan besi kolom yang sudah di setuju .....	VI-4

Gambar 6.4 Lampiran hasil test slump beton yang sudah di setuju .....	VI-5
Gambar 6.5 Laporan progres pekerjaan pengecoran kolom lantai basement .....	VI-6
Gambar 6.6 Schedule pelaksanaan pekerjaan pembesian dan pengecoran kolom .	VI-6
Gambar 6.7 Elemen Proyek Konstruksi .....	VI-7
Gambar 6.8 Test slump beton untuk pekerjaan area kolom .....	VI-9
Gambar 6.9 sample benda uji beton untuk test tekan .....	VI-10
Gambar 6.10 Proses pengendalian waktu .....	VI-15
Gambar 7.1 Kolom bagian atas yang keropos .....	VII-2
Gambar 7.2 Kolom K7 as A4 keropos pada bagian atas pertemuan plat lantai ....	VII-2
Gambar 7.3 Beton ready mix yang tercecer waktu pelaksanaan pengecoran .....	VII-3
Gambar 7.4 Gambar kolom yang akan di grouting pada sisi atas .....	VII-4
Gambar 7.5 Pemasangan bekisting untuk grouting sisi bagian atas kolom .....	VII-5
Gambar 7.6 Container pail tempat untuk adukan semen grouting .....	VII-5
Gambar 7.7 Gambar pemasangan sparing pipa inlet dan outlet .....	VII-6
Gambar 7.8 Hasil perbaikan grouting kolom yang sudah di finish .....	VII-7
Gambar 7.9 Hasil perbaikan grouting kolom as A6 .....	VII-7