
DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1</i> Desain Southgate – Tanjung Barat.....	II-1
<i>Gambar 2.2</i> Kantor Manajemen Konstruksi.....	II-5
<i>Gambar 2.3</i> Kantor Pelaksana / Kontraktor Utama.....	II-6
<i>Gambar 2.4</i> R.Survey dan Supervisor.....	II-6
<i>Gambar 2.5</i> Ruang <i>Safety Section</i>	II-7
<i>Gambar 2.6</i> Kantor Kontraktor Subkon 1.....	II-7
<i>Gambar 2.7</i> Kantor Kontraktor Subkon 2.....	II-8
<i>Gambar 2.8</i> Gudang.....	II-8
<i>Gambar 2.9</i> Pos Satpam.....	II-9
<i>Gambar 2.10</i> Gardu Listrik.....	II-10
<i>Gambar 2.11</i> Peta Lokasi Southgate-Tanjung Barat.....	II-11
<i>Gambar 2.12</i> Tampak Depan.....	II-12
<i>Gambar 2.13</i> Tampak Samping Kiri.....	II-12
<i>Gambar 2.14</i> Tampak Samping Kanan.....	II-12
<i>Gambar 3.1</i> Organisasi Proyek Southagte PT TATA.....	III-5
<i>Gambar 3.2</i> Macam-macam Kontrak.....	III-11
<i>Gambar 4.1</i> Besi tulangan ulir.....	IV-1
<i>Gambar 4.2</i> Besi tulangan polos.....	IV-2
<i>Gambar 4.3</i> Kawat bendrat.....	IV-2
<i>Gambar 4.4</i> Bekisting slab yang telah terpasang.....	IV-3
<i>Gambar 4.5</i> Bekisting kolom.....	IV-3
<i>Gambar 4.6</i> Bekisting dinding.....	IV-4
<i>Gambar 4.7</i> Readymix.....	IV-4

<i>Gambar 4.8 Semen portland</i>	IV-5
<i>Gambar 4.9 Pasir</i>	IV-6
<i>Gambar 4.10 Kerikil</i>	IV-6
<i>Gambar 4.11 Lem beton</i>	IV-7
<i>Gambar 4.12 Tower crane</i>	IV-8
<i>Gambar 4.13 Proses pengangkutan besi menggunakan tower crane</i>	IV-8
<i>Gambar 4.14 Excavator</i>	IV-9
<i>Gambar 4.15 Proses kerja excavator</i>	IV-9
<i>Gambar 4.16 Mobile crane</i>	IV-10
<i>Gambar 4.17 Dump Truck</i>	IV-10
<i>Gambar 4.18 Truck Mixer</i>	IV-11
<i>Gambar 4.19 Mobile concrete pump</i>	IV-12
<i>Gambar 4.20 Concrete pump jenis fixed</i>	IV-13
<i>Gambar 4.21 Concrete bucket</i>	IV-14
<i>Gambar 4.22 Proses pengecoran dengan concrete bucket</i>	IV-14
<i>Gambar 4.23 Concrete vibrator</i>	IV-15
<i>Gambar 4.24 Bar bender</i>	IV-15
<i>Gambar 4.25 Bar cutter</i>	IV-16
<i>Gambar 4.26 Alat theodolit</i>	IV-16
<i>Gambar 4.27 Alat waterpass</i>	IV-17
<i>Gambar 5.1 Proses pengeboran untuk pondasi bored pile</i>	V-4
<i>Gambar 5.2 Proses perakitan besi untuk bored pile</i>	V-5
<i>Gambar 5.3 Pondasi bored pile yang sudah dicor</i>	V-5
<i>Gambar 5.4 Galian tanah pilecap dan tiebeam</i>	V-6

<i>Gambar 5.5</i> Bekisting <i>pilecap</i> dan <i>tiebeam</i>	V-7
<i>Gambar 5.6</i> Pembesian <i>pilecap</i> dan <i>tiebeam</i>	V-7
<i>Gambar 5.7</i> Proses pemotongan menggunakan <i>bar cutter</i>	V-8
<i>Gambar 5.8</i> Tulangan sengkang	V-9
<i>Gambar 5.9</i> Perakitan tulangan kolom yang sudah jadi	V-9
<i>Gambar 5.10</i> Bekisting kolom	V-10
<i>Gambar 5.11</i> Uji tes slump	V-11
<i>Gambar 5.12</i> Proses pengecoran kolom	V-11
<i>Gambar 5.13</i> Proses pembuatan bekisting balok	V-13
<i>Gambar 5.14</i> Pembesian balok	V-14
<i>Gambar 5.15</i> Proses pengecoran balok	V-15
<i>Gambar 5.16</i> Balok dengan <i>drop panel</i>	V-15
<i>Gambar 5.17</i> Proses pembuatan bekisting plat	V-16
<i>Gambar 5.18</i> Pembesian plat lantai	V-17
<i>Gambar 5.19</i> Proses pengecoran plat lantai	V-18
<i>Gambar 5.20</i> Pembesian <i>core wall</i>	V-19
<i>Gambar 5.21</i> Bekisting dinding	V-20
<i>Gambar 6.1</i> Laporan progress bulanan	VI-4
<i>Gambar 6.2</i> <i>Quality control</i> proyek southgate	VI-5
<i>Gambar 6.3</i> Memasukkan bahan uji ke kerucut	VI-7
<i>Gambar 6.4</i> Pengangkatan kerucut	VI-8
<i>Gambar 6.5</i> Pengukuran keruntuhan beton	VI-8
<i>Gambar 6.6</i> Proses pencetakan untuk bahan uji kuat tekan beton	VI-9
<i>Gambar 6.7</i> Form <i>master schedule besi</i>	VI-10

<i>Gambar 6.8</i> Proses pengecekan stock besi.....	VI-10
<i>Gambar 6.9</i> Proses pengecekan saat kedatangan besi.....	VI-11
<i>Gambar 6.10</i> Format form pengendalian material.....	VI-12
<i>Gambar 6.11</i> Format form pengendalian proses pekerjaan.....	VI-15
<i>Gambar 6.12</i> Kartu <i>tap</i> proyek.....	VI-16
<i>Gambar 6.13</i> Pintu masuk orang.....	VI-17
<i>Gambar 6.14</i> <i>Finger scan</i>	VI-17
<i>Gambar 6.15</i> Peraturan K3.....	VI-19
<i>Gambar 6.16</i> Rambu-rambu K3.....	VI-19
<i>Gambar 6.17</i> <i>Master schedule</i>	VI-22
<i>Gambar 6.18</i> Jadwal target <i>breefing morning</i>	VI-22
<i>Gambar 7.1</i> Jenis kolom menurut Wang (1986) dan Ferguson (1986).....	VII-1
<i>Gambar 7.2</i> Urutan pekerjaan kolom.....	VII-2
<i>Gambar 7.3</i> Penentuan titik kolom menggunakan <i>theodolit</i>	VII-3
<i>Gambar 7.4</i> Proses pemotongan besi menggunakan <i>bar cutter</i>	VII-4
<i>Gambar 7.5</i> Proses pembengkokan besi menggunakan <i>bar bender</i>	VII-5
<i>Gambar 7.6</i> Hasil pembengkokan besi berupa sengkang.....	VII-5
<i>Gambar 7.7</i> Pengangkatan tulangan dengan <i>tower crane</i>	VII-6
<i>Gambar 7.8</i> Perakitan tulangan kolom.....	VII-6
<i>Gambar 7.9</i> Tulangan kolom.....	VII-7
<i>Gambar 7.10</i> Lembar pemeriksaan.....	VII-7
<i>Gambar 7.11</i> Lembar pemeriksaan.....	VII-8
<i>Gambar 7.12</i> Lembar pemeriksaan.....	VII-8
<i>Gambar 7.13</i> Pemeriksaan kolom.....	VII-9

<i>Gambar 7.14</i> Bekisting kolom.....	VII-10
<i>Gambar 7.15</i> Bekisting kolom yang terpasang.....	VII-10
<i>Gambar 7.16</i> Uji tes slump.....	VII-11
<i>Gambar 7.17</i> Proses pengecoran kolom menggunakan bucket.....	VII-12
<i>Gambar 7.18</i> Curing kolom.....	VII-13
<i>Gambar 7.19</i> Proses pembobokan kolom.....	VII-14
<i>Gambar 7.20</i> Contoh penggunaan <i>hammer drill</i>	VII-14
<i>Gambar 7.21</i> Pengecekan rakitan besi.....	VII-15
<i>Gambar 7.22</i> Beton keropos tanpa terlihat tulangan.....	VII-17
<i>Gambar 7.23</i> Beton keropos terlihat tulangan.....	VII-17
<i>Gambar 7.24</i> Grouting kolom.....	VII-17