

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampak 3D Lavanya Garden Apartement .....	II-1
Gambar 2.2 Peta lokasi proyek .....	II-3
Gambar 2.3 Kantor PT. Caturbangun Mandiriperkasa .....	II-4
Gambar 2.4 Kantor management konstruksi .....	II-5
Gambar 2.5 Ruang rapat kontraktor .....	II-5
Gambar 2.6 Gudang material .....	II-6
Gambar 2.7 Ruangan K3 .....	II-6
Gambar 2.8 Toilet umum .....	II-7
Gambar 2.9 Bedeng pekerja .....	II-7
Gambar 2.10 Kantin pekerja .....	II-8
Gambar 2.11 Pos jaga .....	II-8
Gambar 2.12 Pintu gerbang proyek .....	II-9
Gambar 2.13 Stock material besi .....	II-9
Gambar 2.14 Stock material bekisting .....	II-10
Gambar 2.15 Tempat parkir .....	II-10
Gambar 3.1 Struktur organisasi kontrak proyek Lavanya Garden Apartement.	III-1
Gambar 3.2 Struktur organisasi proyek Lavanya Garden Apartement .....	III-12
Gambar 4.1 Material besi tulangan .....	IV-2

Gambar 4.2 Beton <i>decking</i> .....	IV-6
Gambar 4.3 Sepatu kolom .....	IV-7
Gambar 4.4 <i>Curing compound</i> .....	IV-7
Gambar 4.5 <i>Tower crane</i> .....	IV-9
Gambar 4.6 <i>Concrete bucket</i> .....	IV-9
Gambar 4.7 <i>Truck mixer</i> .....	IV-10
Gambar 4.8 <i>Concrete vibrator</i> .....	IV-11
Gambar 4.9 Mesin <i>bar bender</i> .....	IV-11
Gambar 4.10 Mesin <i>bar cutter</i> .....	IV-12
Gambar 4.11 Bekisting kolom .....	IV-13
Gambar 4.12 Alat ukur .....	IV-13
Gambar 5.1 Flow chart pekerjaan pembesian .....	V-3
Gambar 5.2 Pemotongan besi tulangan .....	V-4
Gambar 5.3 Pemasangan besi tulangan kolom .....	V-5
Gambar 5.4 Pabrikasi bekisting kolom .....	V-7
Gambar 5.5 Pemasangan sepatu kolom .....	V-8
Gambar 5.6 Pemasangan bekisting .....	V-9
Gambar 5.7 Bekisting kolom yang sudah terpasang .....	V-10
Gambar 5.8 Pengecekan slump beton .....	V-13
Gambar 5.9 Pembuatan silinder beton .....	V-14

Gambar 5.10 Pengecoran kolom .....	V-15
Gambar 5.11 Kolom yang telah di cor .....	V-15
Gambar 6.1 Pengecekan slump beton .....	VI-6
Gambar 6.2 Pembuatan silinder beton .....	VI-8
Gambar 6.3 Hasil test tekan beton .....	VI-9
Gambar 6.4 Mater schedule .....	VI-12
Gambar 7.1 Gambar desain awal kolom .....	VII-2
Gambar 7.2 Gambar desain perubahan kolom .....	VII-2
Gambar 7.3 Palu / bodem .....	VII-4
Gambar 7.4 Pahat beton .....	VII-4
Gambar 7.5 Mesin pemotong beton .....	VII-5
Gambar 7.6 Bor beton .....	VII-5
Gambar 7.7 Blower .....	VII-6
Gambar 7.8 Chemical hilti RE-HIT 100 .....	VII-6
Gambar 7.9 Besi stek diameter 19 mm .....	VII-7
Gambar 7.10 Marking dimensi kolom .....	VII-7
Gambar 7.11 Pemotongan beton pelat lantai .....	VII-8
Gambar 7.12 Pembobokan beton pelat lantai .....	VII-8
Gambar 7.13 Pembersihan sisa bobokan beton pelat lantai .....	VII-9
Gambar 7.14 Pengeboran beton .....	VII-9

Gambar 7.15 Pembersihan lubang hasil bor .....	VII-10
Gambar 7.16 Penuangan cairan chemical .....	VII-10
Gambar 7.17 Pemasangan stek besi .....	VII-11
Gambar 7.18 Pemasangan tulangan kolom .....	VII-12
Gambar 7.19 Pemasangan Bekisting kolom .....	VII-12
Gambar 7.20 Pengecoran kolom .....	VII-13
Gambar 7.21 Kolom yang sudah di cor .....	VII-13
Gambar 7.22 Curing kolom setelah di cor .....	VII-14

