

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Proyek Synthesis Residence	II-3
Gambar 2.2 Denah Arsitektur Synthesis Residence	II-3
Gambar 2.3 Kantor Owner dan MK	II-7
Gambar 2.4 Kantor Kontraktor Utama	II-8
Gambar 2.5 Pos Satpam.....	II-8
Gambar 2.6 Musholla	II-9
Gambar 2.7 Ruang Rapat.....	II-10
Gambar 2.8 Kantor K3.....	II-11
Gambar 2.9 Toilet	II-11
Gambar 2.10 Pabrikasi Besi Tulangan	II-12
Gambar 2.11 Tempat Parkir.....	II-13
Gambar 2.11 Bedeng Pekerja	II-13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek Synthesis Residence	III-3
Gambar 3.2 Stuktur Organisasi Kontraktor Utama	III-11
Gambar 3.3 <i>Project Manager</i>	III-12
Gambar 3.4 <i>Quality Control</i>	III-14
Gambar 3.5 <i>Safety K3</i>	III-16
Gambar 3.6 <i>Scheduler</i>	III-17
Gambar 3.7 <i>Supervisor</i>	III-18
Gambar 3.8 <i>Surveyor</i>	III-22
Gambar 4.1 <i>Tower Crane</i>	IV-4
Gambar 4.2 <i>Dump Truck</i>	IV-5

Gambar 4.3 <i>Truck Mixer</i>	IV-6
Gambar 4.4 <i>Bar Cutter</i>	IV-7
Gambar 4.5 <i>Bar Bender</i>	IV-8
Gambar 4.6 <i>Total Station</i>	IV-9
Gambar 4.7 <i>Plumb Laser</i>	IV-10
Gambar 4.8 <i>Waterpass</i>	IV-11
Gambar 4.9 <i>Tripod atau Statif</i>	IV-11
Gambar 4.10 <i>Meteran</i>	IV-12
Gambar 4.11 <i>Bak Ukur</i>	IV-12
Gambar 4.12 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-13
Gambar 4.13 <i>Concrete Bucket</i>	IV-14
Gambar 4.14 <i>Alimak (Passenger Hoist)</i>	IV-15
Gambar 4.15 <i>Concrete Pump</i>	IV-15
Gambar 4.16 <i>Plancing Boom</i>	IV-16
Gambar 4.17 <i>Trowel</i>	IV-17
Gambar 4.18 <i>Las Listrik</i>	IV-17
Gambar 4.19 <i>Support Bekisting</i>	IV-18
Gambar 4.20 <i>Bekisting Knock down</i>	IV-19
Gambar 4.21 <i>Mobile Crane</i>	IV-20
Gambar 4.22 <i>Wheel Loader</i>	IV-21
Gambar 4.23 <i>Excavator</i>	IV-22
Gambar 4.24 <i>Panel listrik</i>	IV-23
Gambar 4.25 <i>Kereta Dorong</i>	IV-23

Gambar 4.26 Beton <i>Decking</i>	IV-24
Gambar 4.27 Kawat Bendrat	IV-25
Gambar 4.28 Besi Tulangan	IV-26
Gambar 4.29 Semen Mortar.....	IV-26
Gambar 5.1 Diagram alir pekerjaan pelat dan balok	V-4
Gambar 5.2 Pembagian zona pekerjaan pelat dan balok	V-4
Gambar 5.3 Bekisting dan support bekisting.....	V-5
Gambar 5.4 Pemasangan bekisting balok	V-6
Gambar 5.5 Pemasangan bekisting pelat lantai	V-6
Gambar 5.6 Support bekisting pelat lantai.....	V-7
Gambar 5.7 Sengkang yang telah di bentuk	V-8
Gambar 5.8 Pembesian balok	V-8
Gambar 5.9 Pemasangan pembesian tulangan bawah pada pelat lantai	V-9
Gambar 5.10 Pemasangan pembesian tulangan atas pada pelat lantai	V-9
Gambar 5.11 Kaki ayam pada pelat lantai.....	V-10
Gambar 5.12 Pencampuran mortar dan semen	V-11
Gambar 5.13 Tes <i>slump</i>	V-12
Gambar 5.14 Penuangan beton dari <i>truck mixer</i>	V-12
Gambar 5.15 Penuangan beton dari <i>concrete pump</i>	V-13
Gambar 5.16 Perataan beton pelat lantai dan balok.....	V-13
Gambar 5.17 Pemadatan beton pelat lantai dan balok.....	V-13
Gambar 5.18 Penaburan <i>floor hardener</i>	V-14
Gambar 5.19 pembongkaran bekisting tahap pertama.....	V-15

Gambar 5.20 pembongkaran bekisting tahap kedua.....	V-16
Gambar 5.21 Diagram pekerjaan kolom dan <i>Shear Wall</i>	V-16
Gambar 5.22 Pembesian <i>Shear Wall</i>	V-17
Gambar 5.23 Pemasangan Kolom	V-17
Gambar 5.24 Bekisting Kolom	V-18
Gambar 5.25 Pencampuran mortar dan semen	V-19
Gambar 5.26 Tes <i>slump</i>	V-20
Gambar 5.27 Penuangan beton ke dalam <i>bucket</i>	V-20
Gambar 5.28 Beton diangkut menggunakan <i>bucket</i>	V-21
Gambar 5.29 Pembongkaran bekisting kolom.....	V-22
Gambar 6.1 Diagram Proses Pengawasan dan Pengendalian Proyek Kontruksi	VI-2
Gambar 6.2 Diagram Proses Pengendalian Proyek Kontruksi	VI-3
Gambar 6.3 Gambar Uji Slump	VI-5
Gambar 6.4 Penuangan Beton	VI-6
Gambar 6.5 Pengukuran Hasil Slump Test.....	VI-7
Gambar 6.6 Tipe Keruntuhan	VI-7
Gambar 6.7 Laporan <i>Crushing Test</i> 7 hari	VI-10
Gambar 6.8 Laporan <i>Static Tensile</i>	VI-11
Gambar 6.9 Data <i>Man Power</i>	VI-13
Gambar 6.10 Data Laporan Harian.....	VI-15
Gambar 6.11 <i>Bar Bending Schedule</i>	VI-19
Gambar 6.12 Rapat Koordinasi Lapangan.....	VI-20

Gambar 6.13 Rapat Koordinasi <i>Engineering</i>	VI-21
Gambar 7.1 penurunan balok dan pelat lantai area toilet	VII-1
Gambar 7.2 Balok tidak rata	VII-2
Gambar 7.3 Kolom keropos.....	VII-3
Gambar 7.4 Pekerja tidak menggunakan APD	VII-3
Gambar 7.5 Tulangan tidak terpakai.....	VII-4
Gambar 7.6 Beton tidak terpakai	VII-4
Gambar 7.7 Perbandingan shop drawing dan pelaksanaan dilapangan	VII-5
Gambar 7.8 Pengarahan oleh K3 kepada pekerja.....	VII-6

