

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Lokasi Pembangunan Proyek Chadstone Cikarang (Google Earth). I-1	
Gambar 2.1 Desain Apartemen Chadstone-Cikarang.....	II-2
Gambar 2.2 Lokasi Proyek hasil Pencarian Google Maps .....	II-6
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kontraktor.....	III-8
Gambar 4.1 Beton Decking .....	IV-2
Gambar 4.2 Kawat Pengikat .....	IV-2
Gambar 4.3 Bata Hebel.....	IV-4
Gambar 4.4 Master Steel .....	IV-5
Gambar 4.5 Batu Pecah .....	IV-6
Gambar 4.6 Batako ... ..	IV-7
Gambar 4.7 Cakar Ayam .....	IV-8
Gambar 4.8 Jaring .....	IV-9
Gambar 4.9 Polywood .....	IV-10
Gambar 4.10 Polywood Yang Lengket Pada Beton .....	IV-10
Gambar 4.11 Tangga Menggunakan Balok Kayu .....	IV-11
Gambar 4.12 Tang Kaka Tua.....	IV-12
Gambar 4.13 Beton Precast .....	IV-13
Gambar 4.14 Bar Bender Listrik.....	IV-14
Gambar 4.15 Bar Cutter Listrik .....	IV-15
Gambar 4.16 Bucket Cor .....	IV-16
Gambar 4.17 Placing Boom di Tower B.....	IV-17
Gambar 4.18 Zona Placing Boom.....	IV-18
Gambar 4.19 Proses Pengangkatan Placing Boom .....	IV-19

## ***Daftar Gambar***

---

Gambar 4.20 Concrete Pump.....	IV-20
Gambar 4.21 Airman Compressor .....	IV-21
Gambar 4.22 Salah Satu Area Tidak Melakukan Pembersihan.....	IV-22
Gambar 4.23 Concrete Mixer Truck.....	IV-23
Gambar 4.24 Vibrator Concrete.....	IV-24
Gambar 4.25 Penggunaan Vibrator Concrete Kurang Maksimal .....	IV-24
Gambar 4.26 Scaffolding.....	IV-25
Gambar 4.27 Main frame.....	IV-26
Gambar 4.28 Ladder frame.....	IV-27
Gambar 4.29 Cross Brace Sebagai Pengunci.....	IV-27
Gambar 4.30 U-Head.....	IV-28
Gambar 4.31 Jack Base.....	IV-29
Gambar 4.32 Tie Rod.....	IV-29
Gambar 4.33 Cat Walk .....	IV-30
Gambar 4.34 Joint Pin .....	IV-31
Gambar 4.35 Stair Scaffolding .....	IV-31
Gambar 4.36 Bottom Form.....	IV-32
Gambar 4.37 Arm Lock.....	IV-33
Gambar 4.38 Vertikal Safety .....	IV-33
Gambar 4.39 Terminal.....	IV-34
Gambar 4.40 Genset .....	IV-35
Gambar 4.41 Pompa Air .....	IV-36
Gambar 4.42 Bor Coring .....	IV-37
Gambar 4.43 Trapo Las Listrik.....	IV-37

## ***Daftar Gambar***

---

Gambar 4.44 Tabung Gas dan Blender Gas .....	IV-38
Gambar 4.45 Compressor .....	IV-39
Gambar 4.46 Catrol .....	IV-40
Gambar 4.47 Bor Bosch.....	IV-40
Gambar 4.48 Wolkie Talkie.....	IV-41
Gambar 4.49 Kantor Kerja Lantai 4 .....	IV-42
Gambar 4.50 Gudang.....	IV-43
Gambar 4.51 Pos Jaga.....	IV-43
Gambar 4.52 Pagar Pembatas .....	IV-44
Gambar 4.53 Toilet Pekerja .....	IV-44
Gambar 4.54 Musholla .....	IV-45
Gambar 4.55 Tower Crane.....	IV-46
Gambar 4.56 Lokasi Tower Crane Di Lapangan .....	IV-47
Gambar 4.57 Passenger Hoist.....	IV-48
Gambar 4.58 Proses Penambahan Tinggi Alimak.....	IV-49
Gambar 4.59 Angkur Pengikat Alimak .....	IV-50
Gambar 4.60 Excavator Dengan Roda Rantai .....	IV-51
Gambar 4.61 Jenis Heavy-Duty Bucket .....	IV-51
Gambar 4.62 Dump Truck.....	IV-52
Gambar 4.63 Proses Pemindahan Tanah Dari Bucket Ke Dump Truck.....	IV-52
Gambar 5.1 Bagan Metode Konstruksi.....	V-2
Gambar 5.2 Bagan Pekerjaan Persiapan .....	V-3
Gambar 5.3 Pekerjaan Tulangan.....	V-11
Gambar 5.4 Proses Penyambungan Tulangan Kolom dengan Bantuan TC .....	V-12

Gambar 5.5 Bekisting Yang Di Gunakan Dalam Proyek ini TC.....	V-13
Gambar 5.6 Pekerjaan Menuangkan Agregate Ke Dalam Tabung Kerucut .....	V-15
Gambar 5.7 Pengecheckan Nilai Slump .....	V-16
Gambar 5.8 Pengangkatan Bekisting dengan Bantuan TC .....	V-18
Gambar 5.9 Pelaksanaan Pemasangan Scaffolding .....	V-20
Gambar 5.10 Pekerjaan Pemasangan Scaffolding .....	V-22
Gambar 5.11 Gambar Diagram Gaya Geser .....	V-25
Gambar 5.12 Perancang Tulangan Shear Wall .....	V-26
Gambar 5.13 Perancangan Tulangan Core Wall .....	V-27
Gambar 5.14 Pemasangan Table Form.....	V-28
Gambar 5.15 Pelaksanaan Marking Posisi Elemen Struktur .....	V-29
Gambar 5.16 Pekerjaan Pemasangan Black Out .....	V-29
Gambar 5.17 Pemasangan Bekisting wall sistim Climbing.....	V-30
Gambar 5.18 Pengecoran Menggunakan Wall Bucket .....	V-31
Gambar 5.19 Gambar Diagram Alir Pembongkaran Bekisting Shear Wall dan Core Wall .....	V-32
Gambar 5.20 Lapisan Bekisting.....	V-33
Gambar 5.21 Bekisting .....	V-34
Gambar 7.3 Lokasi Balok Yang Bermasalah.....	VII-5
Gambar 7.4 Sheet Pile Yang Mengalami Kemiringan .....	VII-6
Gambar 7.5 Penahan Baja Sebagai Sheet Pile .....	VII-7
Gambar 7.6 Pemasangan Bekisting Kolom, Balok dan Plat.....	VII-8
Gambar 7.7 Pemasangan Tulangan Kolom .....	VII-10
Gambar 7.8 Pemasangan Tulangan Balok dan Plat .....	VII-11

## *Daftar Gambar*

---

Gambar 7.9 Desain GambarPengecheckan Tulangan Kolom, Balok dan Plat	VII-12
Gambar 7.10 Pengecoran Kolom.....	VII-13
Gambar 7.11 Pengecoran Tangga.....	VII-14
Gambar 7.12 Hasil Pengecoran .....	VII-14
Gambar 7.13 Pembongkaran Bekisting Balok dan Plat.....	VII-15
Gambar 7.14 Penandaan Zona Sudah Dilakukan Pengecoran.....	VII-16
Gambar 7.15 Waterpass .....	VII-17
Gambar 7.16 Acuan Settlement Gedung .....	VII-17

