

---

## DAFTAR GAMBAR

### BAB II DATA PROYEK

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 2.1 Gambar 3D Bangunan .....    | II-2 |
| 2.2 Gambar Lokasi Proyek .....  | II-3 |
| 2.3 Gambar Layout Stasiun ..... | II-5 |

### BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK .....

|  |       |
|--|-------|
| 3.1 Bagan Proyek MRT Jakarta .....       | III-1 |
| 3.2 Struktur Organisasi Kontraktor ..... | III-7 |

### BAB IV ALAT DAN BAHAN PELAKSANAAN .....

|  |      |
|--|------|
| 4.1 <i>Excavator</i> .....   | IV-1 |
| 4.2 <i>Excavator</i> dengan penghancur beton ( <i>Breaker</i> )..... | IV-2 |
| 4.3 <i>Rougher Crane</i> .....                                       | IV-2 |
| 4.4 <i>Truck Concrete Pump</i> .....                                 | IV-3 |
| 4.5 <i>Truck Mixer</i> .....   | IV-4 |
| 4.6 <i>Bar Cutter</i> .....  | IV-5 |
| 4.7 <i>Bar Bender</i> .....  | IV-6 |
| 4.8 <i>Compressor</i> .....  | IV-7 |
| 4.9 <i>Vibrator</i> .....  | IV-7 |
| 4.10 Alat Ukur pesawat penyipat datar .....                          | IV-8 |

---

|  |            |
|--|------------|
| 4.11 Zat Additive Calbon.....                    | IV-12      |
| 4.12 Besi Beton.....                             | IV-13      |
| <b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR.....</b> | <b>V-1</b> |
| 5.1 Flowchart Pekerjaan Persiapan.....           | V-2        |
| 5.2 Flowchart Pekerjaan Pondasi.....             | V-4        |
| 5.3 Galian Pondasi.....                          | V-5        |
| 5.4 Pengecoran Lantai Kerja.....                 | V-6        |
| 5.5 Pemasangan Pembesian Pondasi.....            | V-6        |
| 5.6 Flowchart Pekerjaan Kolom.....               | V-7        |
| 5.7 Pembuatan Panel Begisting.....               | V-10       |
| 5.8 Instalasi Bekisting.....                     | V-10       |
| 5.9 Flowchart Pekerjaan Pengecoran.....          | V-11       |
| 5.10 Pengecoran Kolom.....                       | V-12       |
| 5.11 Flowchart Pekerjaan Balok.....              | V-13       |
| 5.12 Pembesian Balok.....                        | V-14       |
| 5.13 Pengecoran Balok.....                       | V-16       |
| 5.14 Flowchart Pekerjaan Plat Lantai.....        | V-17       |
| 5.15 Pemasangan Begisting Plat.....              | V-17       |
| 5.16 Pemasangan Besi Plat.....                   | V-18       |

---

|  |      |
|--|------|
| 5.17 Pengecoran Plat.....                  | V-19 |
| 5.18 Pemasangan Begisting Tangga .....     | V-20 |
| 5.19 Pemasangan Pembesian Tangga .....     | V-20 |
| 5.20 Pengecoran Tangga .....               | V-21 |
| 5.21 Pembongkaran Begisting .....          | V-22 |
| 5.22 Curing Compound.....                  | V-23 |
| 5.23 Curing Penutupan dengan Plastik ..... | V-24 |

## BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

|   |       |
|---|-------|
| 6.1 Slump Test .....                              | VI-4  |
| 6.2 Benda Uji Beton.....                          | VI-5  |
| 6.3 Test Kuat Beton.....                          | VI-6  |
| 6.4 Sampel Tes Tarik .....                        | VI-7  |
| 6.5 Tes Tarik Tulangan Beton.....                 | VI-7  |
| 6.6 Tes Lengkung Tulangan Beton .....             | VI-8  |
| 6.7 Hasil Tes Lengkung Tulangan Beton.....        | VI-8  |
| 6.8 Tag Safety Kelayakan scaffolding.....         | VI-10 |
| 6.9 Finger Print Absen .....                      | VI-11 |
| 6.10 Schedule Pekerjaan .....                     | VI-13 |
| 6.11 Safety Introduction (pengenalan proyek)..... | VI-17 |

## BAB VII TINJAUAN KHUSUS PONDASI TELAPAK

|  |        |
|--|--------|
| 7.1 Desain Pondasi .....                                   | VII-2  |
| 7.2 Potongan Pondasi .....                                 | VII-3  |
| 7.3 Denah Pondasi Telapak.....                             | VII-4  |
| 7.4 Penggalian Tanah Diarea Pondasi Telapak.....           | VII-5  |
| 7.5 Galian Pondasi Telapak.....                            | VII-6  |
| 7.6 Pekerjaan Lantai Kerja ( <i>Lean Concrete</i> ).....   | VII-6  |
| 7.7 Begisting Pondasi Telapak.....                         | VII-7  |
| 7.8 Begisting (Pit Lift) Pondasi Telapak.....              | VII-8  |
| 7.9 Pembesian Pondasi Telapak.....                         | VII-9  |
| 7.10 Pembesian Pondasi Telapak.....                        | VII-9  |
| 7.11 Pembesian Pondasi Telapak.....                        | VII-9  |
| 7.12 Proses Fabrikasi Besi Pondasi Telapak.....            | VII-10 |
| 7.13 Pertemuan Tulangan Kolom Dengan Pondasi Telapak ..... | VII-10 |
| 7.14 Truk Mixer .....                                      | VII-12 |
| 7.15 Tes Slump Beton.....                                  | VII-13 |
| 7.16 <i>Concrete Pump</i> .....                            | VII-13 |
| 7.17 Monitoring Elevasi Permukaan Pondasi Telapak .....    | VII-14 |

|  |        |
|--|--------|
| 7.18 Terpal Sementara .....              | VII-15 |
| 7.19 Curing Menggunakan Geotextile ..... | VII-15 |

