

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Adhi Persada Gedung.....	8
Gambar 2.2 Logo KSO Adhi-APG.....	9
Gambar 2.3 Indonesia Human Capital Award – IV - 2018.....	10
Gambar 2.4 1st Indonesia Legal Award 2018.....	10
Gambar 2.5 Sertifikat Registrasi ISO 9001:2015.....	11
Gambar 2.6 TOP Information Technology Award 2018.....	11
Gambar 2.7 Apresiasi Indonesia untuk BUMN 2018.....	11
Gambar 2. 8 Sertifikat Penghargaan.....	11
Gambar 2.9 Tampak Depan Novotel Hotel Resort & Suite Ubud, Bali.....	12
Gambar 2.10 Telkom Landmark Tower.....	12
Gambar 2.11 Telkom Landmark Tower.....	13
Gambar 2.12 Struktur Organisasi Proyek Merial Tower dan Bunker Radiotherapy RS. PELNI.....	13
Gambar 2.13 Struktur Organisasi Proyek Merial Tower dan Bunker Radiotherapy Rumah Sakit PELNI.....	15
Gambar 3.1 Layer Jenis Item yang Digunakan.....	26
Gambar 3.2 Keterangan Jenis Item yang Digunakan pada Denah AutoCAD.....	26
Gambar 3.3 Pekerjaan Polyline Denah.....	27
Gambar 3.4 Pekerjaan Isolate Objects.....	27
Gambar 3.5 Hasil Denah yang di Isolate.....	28
Gambar 3.6 Pekerjaan Data Extraction.....	28
Gambar 3.7 Proses Save Data File AutoCAD pada Data Extraction.....	29
Gambar 3.8 Proses Define Data Source.....	29
Gambar 3.9 Proses Capture Data pada Gambar AutoCAD yang Diinginkan.....	30
Gambar 3.10 Proses Select Object pada Data Extraction.....	30
Gambar 3.11 Proses Select Properties.....	31
Gambar 3.12 Proses Refine Data.....	31
Gambar 3.13 Proses Output.....	32
Gambar 3.14 Finish Data Extraction.....	32
Gambar 3.15 Laporan Harian Pekerjaan.....	33
Gambar 3.16 Praktikan sedang Mengerjakan Laporan Harian Pekerjaan.....	34
Gambar 3.17 Laporan Ijin Pelaksanaan Pekerjaan.....	34

Gambar 3.18 Denah untuk Melaksanakan Pekerjaan .....	34
Gambar 3.19 Storing Pengecoran Plat Atap Bunker .....	35
Gambar 3. 20 Kegiatan Safety Morning Talk .....	36
Gambar 3.21 Pekerjaan Penomoran Kolom.....	36
Gambar 3.22 Kegiatan Asistensi.....	37
Gambar 3.23 Gambar Denah Basement 2.....	39
Gambar 3.24 Denah Layout Bunker Radiotherapy.....	39
Gambar 3.25 Site Plan Bunker Radiotherapy RS. PELNI .....	40
Gambar 3.26 Tower Crane (TC) .....	41
Gambar 3.27 Excavator .....	42
Gambar 3.28 Concrete Truck Mixer (TM).....	42
Gambar 3.29 Concrete Pump Truck .....	43
Gambar 3.30 Bar Bender.....	44
Gambar 3.31 Bar Cutter.....	44
Gambar 3.32 Concrete Vibrator .....	45
Gambar 3.33 Generator Set.....	45
Gambar 3.34 Air Compressor .....	46
Gambar 3.35 Mesin Las.....	46
Gambar 3.36 Theodolite dan Waterpass.....	47
Gambar 3.37 Slump Test Set dan Thermometer.....	48
Gambar 3.38 Lampu Kerja dan Tenda Terpal.....	49
Gambar 3.39 Tie rod Bekisting .....	49
Gambar 3.40 Beton Ready mix.....	51
Gambar 3.41 Tulangan Baja.....	51
Gambar 3.42 Lem Beton.....	52
Gambar 3.43 Papan Kayu Multiplek Phenolic.....	53
Gambar 3.44 Besi Hollow .....	53
Gambar 3.45 Kawat Bendrat.....	54
Gambar 3.46 Pengujian Slump Beton.....	56
Gambar 3.47 Pengukuran Suhu Beton Ready Mix.....	56
Gambar 3.48 Metode Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Bunker Radiotherapy ...	57
Gambar 3.49 Pengukuran Suhu Beton Ready Mix.....	58
Gambar 3.50 Data Mix Design Beton.....	59
Gambar 3.51 Pondasi Bored Pile Bunker Radiotherapy.....	60

Gambar 3.52 Penggalian Tanah bunker radiotherapy.....	60
Gambar 3.53 Pembobokan Bored Pile.....	61
Gambar 3.54 Pekerjaan Pembesian dan Bekisting Plat Lantai .....	62
Gambar 3.55 Detail Sambungan “U-Tidak Sebidang” .....	63
Gambar 3.56 Pekerjaan Pengecoran Plat Lantai .....	63
Gambar 3.57 Ilustrasi BIM Pembesian Dinding Bunker.....	64
Gambar 3.58 Pekerjaan Bekisting Dinding.....	65
Gambar 3.59 Tahap Pengecoran Dinding.....	66
Gambar 3.60 Pengecoran Dinding Bunker.....	66
Gambar 3.61 Pemasangan Bekisting dan Penulangan Plat Atap.....	67
Gambar 3.62 Pengecoran Atap Bunker .....	69
Gambar 3.63 Curing Atap Bunker.....	69
Gambar 3.64 Letak Thermocouple Lantai .....	72
Gambar 3.65 Titik Sensor Thermocouple Lantai .....	72
Gambar 3.66 Socket Kabel Thermocouple Lantai .....	73
Gambar 3.67 Uji Pemanasan dengan Api Metode Thermocouple.....	73
Gambar 3.68 Prosedur Tes Metode Thermocouple .....	74
Gambar 3.69 Hasil Monitoring Thermocouple Hari ke 7 (tujuh).....	74
Gambar 3.70 Grafik Monitoring Suhu Terhadap Waktu Hari Ke – 1 .....	76
Gambar 3.71 Grafik Monitoring Suhu Terhadap Waktu Hari Ke – 3.....	76
Gambar 3. 72 Grafik Monitoring Suhu Terhadap Waktu Hari Ke – 7 .....	76