

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Proyek Rehab Total SMKN 74 Jakarta	4
Gambar 2. 1 Logo PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi (PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk) .	7
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Kontraktor Proyek	17
Gambar 2. 4 Pihak – Pihak yang Terlibat di Proyek.....	24
Gambar 2. 5 Gedung Universitas Pembangunan Jaya	27
Gambar 2. 6 Puri Indah Finacial Tower	28
Gambar 2. 7 Mass Rapid Transit (MRT).....	29
Gambar 2. 8 Mega Proyek Ciputra World Jakarta	30
Gambar 2. 9 Terminal Bus Pulogebang.....	30
Gambar 3. 1 Shop Drawing Proyek Rehab Total Sekolah SMKN 74 Jakarta.....	32
Gambar 3. 2 Spanduk APD dan Pemakaian APD Lengkap.....	35
Gambar 3. 3 Kegiatan Tool Box Meeting (TBM)	36
Gambar 3. 4 Rambu Keselamatan Kerja.....	36
Gambar 3. 5 Safety Patrol.....	37
Gambar 3. 6 Total Station	38
Gambar 3. 7 Prisma Plygon	38
Gambar 3. 8 Patok.....	39
Gambar 3. 9 Lampu Penerangan.....	39
Gambar 3. 10 Bar Bender.....	40
Gambar 3. 11 Bar Cutter.....	40
Gambar 3. 12 Mesin Las.....	41
Gambar 3. 13 Tamping Ramer.....	41
Gambar 3. 14 Tang Gegep.....	42
Gambar 3. 15 Jacking Pile.....	43
Gambar 3. 16 Mobile Crane.....	44
Gambar 3. 17 Tower Crane.....	45
Gambar 3. 18 Truck Mixer.....	45
Gambar 3. 19 Concrete Bucket.....	46
Gambar 3. 20 Vibrator	46
Gambar 3. 21 Dump Truck.....	47
Gambar 3. 22 Excavator	47

Gambar 3. 23 Concrete Pump	48
Gambar 3. 24 Besi Tulangan	49
Gambar 3. 25 Kawat Bendrat.....	49
Gambar 3. 26 Tiang Pancang	50
Gambar 3. 27 Beton Ready Mix	50
Gambar 3. 28 Beton Decking	51
Gambar 3. 29 Plastik Cor	51
Gambar 3. 30 Diagram Alir Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang	53
Gambar 3. 31 Profil Tanah Hasil Boring	56
Gambar 3. 32 Hasil Sondir Pada Titik 1	57
Gambar 3. 33 Pengoperasian Total Station.....	58
Gambar 3. 34 Pengangkatan Tiang Pancang	59
Gambar 3. 35 Pemancangan Bagian Bottom	60
Gambar 3. 36 Pemancangan Bagian Upper	60
Gambar 3. 37 Pengelasan Sambungan Bagian Bottom dan Upper.....	61
Gambar 3. 38 Kalendering Tiang Pancang	62
Gambar 3. 39 Pemotongan Kelebihan Tiang Pancang.....	63
Gambar 3. 40 Hasil Proses Pemancangan	63
Gambar 3. 41 Ilustrasi Pengujian PDA.....	64
Gambar 3. 42 Penggalan Tiang Pancang Sedalam 1 m.....	65
Gambar 3. 43 Perataan Kepala Tiang	66
Gambar 3. 44 Penempatan Strain Transducer dan Accelerometer.....	66
Gambar 3. 45 Penumbukan Kepala Tiang	67
Gambar 3. 46 Pengamatan Hasil Pengujian PDA	67
Gambar 3. 47 Diagram Alir Pekerjaan Pile Cap	68
Gambar 3. 48 Boring Profile.....	69
Gambar 3. 49 Sondir Titik 1	70
Gambar 3. 50 Pekerjaan Galian Pile Cap	72
Gambar 3. 51 Pekerjaan Pasir Urug dan Lantai Kerja.....	73
Gambar 3. 52 Pekerjaan Pembobokan Tiang Pancang.....	74
Gambar 3. 53 Pengecekan Pekerjaan Pembesian Pile Cap	75
Gambar 3. 54 Pemasangan Bekisting Pile Cap	75
Gambar 3. 55 Pengecoran Pile Cap	76
Gambar 3. 56 Perawatan Beton Pile Cap	77

Gambar 3. 57 Diagram Alir Pekerjaan Tie Beam.....	78
Gambar 3. 58 Pekerjaan Galian Tie Beam.....	79
Gambar 3. 59 Pembesian Tie Beam	79
Gambar 3. 60 Pengecekan Pekerjaan Pembesian Tie Beam.....	80
Gambar 3. 61 Bekisting Tie Beam.....	80
Gambar 3. 62 Pengecoran Tie Beam.....	81
Gambar 3. 63 Hasil Pembukaan Bekisting Tie Beam	82
Gambar 3. 64 Perawatan Beton Tie Beam.....	82
Gambar 3. 65 Hydraulic static pile driver.....	83

