

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Unit A.....	3
Gambar I.2 Unit B.....	3
Gambar I.3 Unit C.....	4
Gambar I.4 Apartemen.....	5
Gambar I.5 Lokasi Apartemen berada di Jakarta selatan.....	5
Gambar II.1 Gambar Kolom .....	7
Gambar II.2 Gambar tulangan Kolom .....	8
Gambar II.3 Gambar detail Kolom .....	8
Gambar II.4 Gambar Balok.....	9
Gambar II.5 Gambar Tulangan Balok.....	9
Gambar II.6 Gambar detail balok.....	9
Gambar II.7 Gambar Pelat Lantai .....	10
Gambar II.8 Gambar tulangan Pelat Lantai .....	10
Gambar II.9 Gambar detail pelat.....	11
Gambar II.10 Gambar <i>Shear Wall</i> .....	11
Gambar II.11 Gambar tulangan <i>Shear Wall</i> .....	12
Gambar II.12 Gambar detail <i>shear Wall</i> .....	12
Gambar III.1 Flow Chart Alur Pelaksanaan Proyek Akhir.....	18
Gambar III.2 Flowchart Alur Pelaksanaan Pemodelan Revit .....	19
Gambar III.3 Gambar Detail Kolom .....	20
Gambar III.4 Gambar Dimensi Balok.....	20
Gambar III.5 Gambar Denah Pelat Lantai .....	21
Gambar III.6 Gambar Detail Dimensi <i>Shear Wall</i> .....	21
Gambar III.7 <i>Floor Plan</i> Lantai GF.....	27
Gambar III.8 <i>Floor Plan</i> Lantai 5-9.....	27
Gambar III.9 <i>Floor Plan</i> Lantai 10-17.....	28
Gambar III.10 <i>Floor Plan</i> lantai 18-26.....	28
Gambar IV.1 Langkah Pertama Pembuatan Kolom.....	29
Gambar IV.2 Langkah Kedua Pembuatan Kolom .....	30
Gambar IV.3 Langkah Ketiga Pembuatan Kolom .....	30

Gambar IV.4 Langkah Keempat Pembuatan Beton Kolom.....	31
Gambar IV.5 Langkah Kelima Pembuatan Beton Kolom .....	31
Gambar IV.6 Langkah Keenam Pembuatan Beton Kolom.....	32
Gambar IV.7 Langkah Ketujuh Pembuatan Beton Kolom .....	32
Gambar IV.8 Hasil 3D Pembuatan Beton Kolom.....	33
Gambar IV.9 Langkah Pertama Pembuatan <i>Schedule</i> .....	34
Gambar IV.10 Langkah Kedua Pembuatan <i>Schedule</i> .....	34
Gambar IV.11 Langkah Ketiga Pembuatan <i>Schedule</i> .....	35
Gambar IV.12 Langkah Pertama Pembuatan Beton Balok.....	37
Gambar IV.13 Langkah Kedua Pembuatan Beton Balok .....	37
Gambar IV.14 Langkah Ketiga Pembuatan Beton Balok .....	38
Gambar IV.15 Langkah Keempat Pembuatan Balok Beton .....	38
Gambar IV.16 Langkah Kelima Pembuatan Beton Balok.....	39
Gambar IV.17 Hasil Penempatan Balok .....	39
Gambar IV.18 Gambar Detail Dimensi .....	40
Gambar IV.19 Hasil 3D Pembuatan Balok.....	40
Gambar IV.20 Langkah Pertama Pembuatan Beton SW .....	42
Gambar IV.21 Langkah Kedua Pembuatan Beton SW .....	42
Gambar IV.22 Langkah Ketiga Pembuatan Beton SW.....	43
Gambar IV.23 Langkah Ke-Empat Pembuatan Beton Pada SW .....	43
Gambar IV.24 Langkah Ke-Lima Pembuatan Beton SW .....	44
Gambar IV.25 Langkah Ke-Enam Pembuatan Beton SW .....	44
Gambar IV.26 Langkah Pertama Pembuatan Beton Pelat .....	46
Gambar IV.27 Langkah Kedua Pembuatan Beton Pelat.....	46
Gambar IV.28 Langkah Ketiga Pembuatan Beton Pelat.....	47
Gambar IV.29 Langkah Ke-Empat Pembuatan Beton Pelat.....	47
Gambar IV.30 Langkah Kelima Pembuatan Beton Pelat .....	48
Gambar IV.31 Langkah Ke-Enam Pembuatan Beton Pelat.....	48
Gambar IV.32 Langkah Ketujuh Pembuatan Beton Pelat .....	49
Gambar IV.33 Hasil 3D Beton Pelat.....	49
Gambar IV.34 Langkah Pertama Pembuatan Besi Balok .....	51
Gambar IV.35 Langkah Kedua Pembuatan Pembesian Balok.....	51

Gambar IV.36 Langkah Ketiga Pembuatan Pembesian Balok .....	52
Gambar IV.37 Langkah Keempat Pembuatan Pembesian Balok.....	52
Gambar IV.38 Langkah Kelima Pembuatan Pembesian Balok .....	53
Gambar IV.39 Langkah Keenam Pembuatan Pembesian Balok.....	53
Gambar IV.40 Langkah Ketujuh Pembuatan Pembesian Balok .....	54
Gambar IV.41 Langkah Kedelapan Pembuatan Pembesian Balok.....	54
Gambar IV.42 Langkah Kesembilan Pembuatan Pembesian Balok.....	55
Gambar IV.43 Langkah Kesepuluh Pembuatan Pembesian Balok.....	55
Gambar IV.44 Langkah Kesebelas Pembuatan Pembesian Balok.....	56
Gambar IV.45 Langkah Ke-12 Pembuatan Pembesian Balok.....	56
Gambar IV.46 Langkah Ke-13 Pembuatan Pembesian Balok.....	57
Gambar IV.47 Langkah Ke-14 Pembuatan Pembesian Balok.....	57
Gambar IV.48 Langkah Ke-15 Pembuatan Pembesian Balok.....	58
Gambar IV.49 Langkah Ke-16 Pembuatan Pembesian Balok.....	58
Gambar IV.50 Langkah Ke-17 Pembuatan Pembesian Balok.....	59
Gambar IV.51 Hasil 3D Pembesian Pada Balok.....	59
Gambar IV.52 Langkah Pertama Pembuatan Pembesian Kolom .....	60
Gambar IV.53 Langkah Kedua Pembuatan Pembesian Kolom.....	60
Gambar IV.54 Langkah Ketiga Pembuatan Pembesian Kolom.....	61
Gambar IV.55 Langkah Keempat Pembuatan Pembesian Kolom.....	61
Gambar IV.56 Langkah Kelima Pembuatan Pembesian Kolom.....	62
Gambar IV.57 Langkah Ke-Enam Pembuatan Pembesian Kolom .....	62
Gambar IV.58 Langkah Ke-Tujuh Pembuatan Pembesian Kolom.....	63
Gambar IV.59 Langkah Ke-Delapan Pembuatan Pembesian Kolom .....	63
Gambar IV.60 Langkah Ke-Sembilan Pembuatan Pembesian Kolom .....	64
Gambar IV.61 Langkah Ke-10 Pembuatan Pembesian Kolom .....	64
Gambar IV.62 Langkah Ke-11 Pembuatan Pembesian Kolom .....	65
Gambar IV.63 Langkah Ke-12 Pembuatan Pembesian Kolom .....	65
Gambar IV.64 Hasil 3D Pembesian Kolom.....	66
Gambar IV.65 Langkah Pertama Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	66
Gambar IV.66 Langkah Kedua Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	67
Gambar IV.67 Langkah Ketiga Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	67

Gambar IV.68 Langkah Ke-Empat Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	68
Gambar IV.69 Langkah Kelima Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	68
Gambar IV.70 Langkah Ke-Enam Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	69
Gambar IV.71 Langkah Ketujuh Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	69
Gambar IV.72 Langkah Kedelapan Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	70
Gambar IV.73 Langkah Kesembilan Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	70
Gambar IV.74 Langkah Ke-10 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	71
Gambar IV.75 Langkah Ke-11 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	71
Gambar IV.76 Langkah Ke-12 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	72
Gambar IV.77 Langkah Ke-13 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	72
Gambar IV.78 Langkah Ke-14 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	73
Gambar IV.79 Langkah Ke-15 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	73
Gambar IV.80 Langkah Ke-16 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	74
Gambar IV.81 Langkah Ke-17 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	74
Gambar IV.82 Langkah Ke-18 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	75
Gambar IV.83 Langkah Ke-19 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	75
Gambar IV.84 Langkah Ke-20 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	76
Gambar IV.85 Langkah Ke-21 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	76
Gambar IV.86 Langkah Ke-22 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	77
Gambar IV.87 Langkah Ke-23 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	77
Gambar IV.88 Langkah Ke-24 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	78
Gambar IV.89 Langkah Ke-25 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	78
Gambar IV.90 Langkah Ke-26 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	79
Gambar IV.91 Langkah Ke-27 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	79
Gambar IV.92 Langkah Ke-28 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	80
Gambar IV.93 Langkah Ke-29 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	80
Gambar IV.94 Langkah Ke-30 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	81
Gambar IV.95 Langkah Ke-31 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	81
Gambar IV.96 Langkah Ke-32 Pembuatan Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	82
Gambar IV.97 Hasil 3D Pembesian <i>Shear Wall</i> .....	82
Gambar IV.98 Langkah Pertama Pembuatan Pembesian Pelat .....	83
Gambar IV.99 Langkah Kedua Pembuatan Pembesian Pelat .....	83

Gambar IV.100 Langkah Ketiga Pembuatan Pembesian Pelat.....	84
Gambar IV.101 Langkah Ke-Empat Pembuatan Pembesian Pelat.....	84
Gambar IV.102 Hasil 3D Pembesian Pelat.....	85

