



# LAMPIRAN 1

## Rekapitulasi

**PROGRAM** : PENINGKATAN SARANA DAN PRASARANA APARATUR  
**KEGIATAN** : PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR KECAMATAN KEDAWUNG  
**LOKASI** : KECAMATAN KEDAWUNG, KABUPATEN SRAGEN  
**TAHUN ANGGARAN** : 2018

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
I	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	Rp 10.250.000,00
II	<b>PEKERJAAN LANTAI BASEMENT</b>	
A	PEKERJAAN TANAH	Rp 64.278.877,62
B	PEKERJAAN PONDASI	Rp 22.461.185,26
C	PEKERJAAN BETON	Rp 494.990.763,56
D	PEKERJAAN PASANGAN & PLESTERAN	Rp 65.893.697,01
E	PEKERJAAN PINTU, JENDELA	Rp 14.225.119,60
F	PEKERJAAN KERAMIK	Rp 18.464.414,86
G	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp 21.778.000,00
H	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT	Rp 1.829.400,00
I	PEKERJAAN CAT	Rp 22.397.040,56
J	PEKERJAAN PLUMBING	Rp 3.699.139,95
K	PEKERJAAN SANITAIR	Rp 14.504.230,77
III	<b>PEKERJAAN LANTAI 1</b>	
A	PEKERJAAN TANAH	Rp 4.103.398,45
B	PEKERJAAN BETON	Rp 382.479.370,26
C	PEKERJAAN PASANGAN & PLESTERAN	Rp 108.942.714,99
D	PEKERJAAN PINTU, JENDELA	Rp 72.606.820,31
E	PEKERJAAN KERAMIK	Rp 83.993.010,84
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp 27.843.000,00
G	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT	Rp 32.871.616,93
H	PEKERJAAN PARTISI	Rp 26.368.750,00
I	PEKERJAAN CAT	Rp 41.198.655,92
J	PEKERJAAN PLUMBING	Rp 4.556.704,68
K	PEKERJAAN SANITAIR	Rp 12.414.479,88

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
<b>IV</b>	<b>PEKERJAAN LANTAI 2</b>	
A	PEKERJAAN BETON	Rp 131.577.089,90
B	PEKERJAAN PASANGAN & PLESTERAN	Rp 107.276.297,75
C	PEKERJAAN PINTU, JENDELA	Rp 60.493.818,16
D	PEKERJAAN KERAMIK	Rp 71.175.090,34
E	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp 15.473.000,00
F	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT	Rp 94.394.210,00
G	PEKERJAAN PARTISI	Rp 11.587.840,00
H	PEKERJAAN CAT	Rp 36.776.328,80
I	PEKERJAAN PLUMBING	Rp 3.167.674,29
J	PEKERJAAN SANITAIR	Rp 8.836.589,41
NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
<b>V</b>	<b>PEKERJAAN ATAP</b>	
A	PEKERJAAN PASANGAN & PLESTERAN	Rp 2.865.176,49
B	PEKERJAAN RANGKA DAN PENUTUP ATAP	Rp 471.750.684,59
<b>VI</b>	<b>PEKERJAAN ORNAMEN &amp; RAILING</b>	Rp 39.924.300,00
<b>VII</b>	<b>PEKERJAAN PENANGKAL PETIR</b>	Rp 4.500.000,00
<b>VIII</b>	<b>PEKERJAAN LANSCAPE</b>	
A	PEKERJAAN TALUD	Rp 99.548.438,76
B	PEKERJAAN TAMAN	Rp 19.556.568,18
C	PEKERJAAN SALURAN KELILING	Rp 74.765.137,79
	<b>JUMLAH</b>	<b>Rp 2.805.818.635,92</b>
	<b>PPn 10 %</b>	<b>Rp 280.581.863,59</b>
	<b>TOTAL (JUMLAH + PPn 10%)</b>	<b>Rp 3.086.400.499,51</b>
	<b>DIBULATKAN</b>	<b>Rp 3.086.400.000,00</b>
<b>Terbilang</b>		<b>: Tiga Milyard Delapan Puluh Enam Juta Empat Ratus Ribu Rupiah</b>



# LAMPIRAN 2

## Rekapitulasi BOQ pada Beton

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN PONDASI</b>			
1	Pondasi pasangan batu belah 1pc:6psr	30,806 m3	729.129,06	22.461.185,26
				<b>22.461.185,26</b>
<b>C</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>			
1	Pekerjaan Beton Lantai Besement	11,178 m3	727.659,90	8.133.782,36
2	Lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K-100)			
	Beton Footplate cor beton	12,900 m2	112.666,95	1.453.403,66
	a. bekesting 3x pakai	3133,332 kg	12.175,56	38.150.091,71
	b. tulangan	25,386 m3	928.832,85	23.579.350,73
3	c. cor beton			
	Beton Sloof 15/20 cm cor beton	30,012 m2	112.666,95	3.381.360,50
	a. bekesting 3x pakai	392,834 kg	12.175,56	4.782.975,07
	b. tulangan	2,251 m3	928.832,85	2.090.709,86
4	c. cor beton			
	Beton Sloof 20/40 cm cor beton	144,160 m2	112.666,95	16.242.067,51
	a. bekesting 3x pakai	2447,632 kg	12.175,56	29.801.296,27
	b. tulangan	14,812 m3	928.832,85	13.757.872,17
5	c. cor beton			
	Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton	70,880 m2	124.834,60	8.848.276,45
	a. bekesting 3x pakai	1110,750 kg	12.175,56	13.524.002,54
	b. tulangan	9,340 m3	928.832,85	8.675.298,82
6	c. cor beton			
	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton	85,056 m2	124.834,60	10.617.931,74
	a. bekesting 3x pakai	1394,146 kg	12.175,56	16.974.516,92
	b. tulangan	8,966 m3	928.832,85	8.328.286,87
7	c. cor beton			
	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton	24,808 m2	124.834,60	3.096.896,76
	a. bekesting 3x pemakaian	389,328 kg	12.175,56	4.740.292,81

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
8	c. cor beton	68,860 m'	63.065,97	4.342.722,69
9	Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton			
	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton	71,820 m2	184.082,66	13.220.816,82
	a. bekesting 3x pakai	1173,527 kg	12.175,56	14.288.359,50
	b. tulangan	4,788 m3	928.832,85	4.447.251,69
10	c. cor beton			
	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton	8,400 m2	184.082,66	1.546.294,37
	a. bekesting 3x pakai	150,479 kg	12.175,56	1.832.172,01
	b. tulangan	0,560 m3	928.832,85	520.146,40
11	c. cor beton			
	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton	73,260 m2	184.082,66	13.485.895,85
	a. bekesting 3x pemakaian	943,997 kg	12.175,56	11.493.697,94
	b. tulangan	3,744 m3	928.832,85	3.477.921,72
12	c. cor beton			
	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton	51,200 m2	184.082,66	9.425.032,32
	a. bekesting 3x pakai	836,989 kg	12.175,56	10.190.815,63
	b. tulangan	4,240 m3	928.832,85	3.938.251,28
13	c. cor beton	21,400 m'	87.231,87	1.866.762,02
14	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	29,559 m3	914.527,35	27.032.513,94
15	Cor beton Lantai Basement t.7 cm K.225	1197,490 kg	12.175,56	14.580.111,86
16	Tulangan lantai basement satu lapis diameter 6mm			
	Plat beton bertulang lantai t.12 K.250	302,000 m2	189.045,45	57.091.725,90
	a. bekesting 3x pakai	2724,930 kg	12.175,56	33.177.560,97
	b. tulangan	33,288 m3	928.832,85	30.918.987,91
17	c. cor beton			
	Beton Plat tangga cm cor beton	18,833 m2	189.045,45	3.560.198,44
	a. bekesting 3x pakai	895,661 kg	12.175,56	10.905.179,05
	b. tulangan	3,625 m3	928.832,85	3.367.344,17
18	c. cor beton			

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
	Beton Balok tangga 20/30 cor beton	3,200 m2	184.082,66	589.064,52
	a. bekesting 3x pakai	45,210 kg	12.175,56	550.457,27
	b. tulangan	0,240 m3	928.832,85	222.919,88
19	c. cor beton			
	Kanopi jendela	0,462 m2	184.082,66	85.046,19
	a. bekesting	24,506 kg	12.175,56	298.372,86
	b. tulangan	0,249 m3	928.832,85	231.279,38
	<b>TOTAL</b>	18002,578		<b>494.990.763,56</b>

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>			
1	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton			
	a. bekesting 3x pakai	51,200 m2	124.834,60	6.391.531,52
	b. tulangan	1151,852 kg	12.175,56	14.024.450,27
	c. cor beton	5,120 m3	928.832,85	4.755.624,19
2	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton			
	a. bekesting 3x pakai	89,600 m2	124.834,60	11.185.180,16
	b. tulangan	2303,704 kg	12.175,56	28.048.900,54
	c. cor beton	7,840 m3	928.832,85	7.282.049,54
3	Beton Kolom 25/25 cm Pintu P1 cor beton			
	a. bekesting 3x pakai	10,000 m2	124.834,60	1.248.346,00
	b. tulangan	337,924 kg	12.175,56	4.114.417,89
	c. cor beton	0,625 m3	928.832,85	580.520,53

NO	URAIAN PEKERJAAN		VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
4	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton		3,049 m'	63.065,97	192.300,76
5	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		71,400 m2	184.082,66	13.143.502,10
	b. tulangan		1166,669 kg	12.175,56	14.204.850,13
	c. cor beton		4,760 m3	928.832,85	4.421.244,37
6	Beton Balok B2 25/40cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		8,000 m2	184.082,66	1.472.661,30
	b. tulangan		78,990 kg	12.175,56	961.748,94
	c. cor beton		0,560 m3	928.832,85	520.146,40
7	Beton Balok B3 20/30 cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		73,260 m2	184.082,66	13.485.895,85
	b. tulangan		943,997 kg	12.175,56	11.493.697,94
	c. cor beton		3,744 m3	928.832,85	3.477.921,72
8	Beton Balok B4 25/45 cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		85,100 m2	184.082,66	15.665.434,58
	b. tulangan		1578,680 kg	12.175,56	19.221.317,36
	c. cor beton		10,730 m3	928.832,85	9.966.376,48
9	Beton Balok B5 15/20 cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		3,707 m2	184.082,66	682.394,43
	b. tulangan		34,935 kg	12.175,56	425.351,34
	c. cor beton		0,202 m3	928.832,85	187.810,00
10	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton				
	a. bekesting 3x pakai		51,200 m2	184.082,66	9.425.032,32
	b. tulangan		836,989 kg	12.175,56	10.190.815,63



NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
11	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor	69,750 m'	87.231,87	6.084.422,93
12	Cor beton Lantai ramp t.5 cm K.225	2,450 m3	914.527,35	2.240.592,01
13	Cor beton ornamen tiang jendela K.175	3,888 m3	864.235,35	3.360.147,04
14	plat beton bertulang lantai t.12 K.250			
	a. bekesting	303,200 m2	189.045,45	57.318.580,44
	b. tulangan	2962,776 kg	12.175,56	36.073.466,63
	c. cor beton	36,312 m3	928.832,85	33.727.778,45
15	kanopi jendela			
	a. bekesting 2x pemakaian	9,660 m2	189.045,45	1.826.179,05
	b. tulangan	97,839 kg	12.175,56	1.191.239,58
	c. cor beton K.175	0,580 m3	928.832,85	538.351,52
16	Beton Plat tangga cm cor beton			
	a. bekesting 2x pemakaian	30,419 m2	189.045,45	5.750.573,54
	b. tulangan	1430,407 kg	12.175,56	17.416.017,68
	c. cor beton	5,256 m3	928.832,85	4.881.806,13
17	Beton Balok Tangga 20/30 cm cor beton			
	a. bekesting 2x pemakaian	3,200 m2	184.082,66	589.064,52
	b. tulangan	45,210 kg	12.175,56	550.457,27
	c. cor beton	0,240 m3	928.832,85	222.919,88
		13919,264		<b>382.479.370,26</b>

NO	URAIAN PEKERJAAN		VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
<b>IV</b>	<b>PEKERJAAN LANTAI 2</b>				
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>				
	1	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton			
		a. bekesting	117,600 m2	124.834,60	14.680.548,96
		b. tulangan	1490,401 kg	12.175,56	18.146.474,48
		c. cor beton	10,290 m3	928.832,85	9.557.690,03
	2	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	61,600 m'	63.065,97	3.884.863,75
	3	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton			
		a. bekesting	8,400 m2	184.082,66	1.546.294,37
		b. tulangan	137,854 kg	12.175,56	1.678.444,30
		c. cor beton	0,800 m3	928.832,85	743.066,28
	4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton			
		a. bekesting	3,600 m2	184.082,66	662.697,59
		b. tulangan	54,934 kg	12.175,56	668.855,63
		c. cor beton	0,350 m3	928.832,85	325.091,50
	5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton			
		a. bekesting	13,750 m2	184.082,66	2.531.136,61
		b. tulangan	215,820 kg	12.175,56	2.627.732,89
		c. cor beton	1,375 m3	928.832,85	1.277.145,17
	6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton			
		a. bekesting	100,170 m2	184.082,66	18.439.560,30
		b. tulangan	1335,366 kg	12.175,56	16.258.836,40
		c. cor beton	9,540 m3	928.832,85	8.861.065,39

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	JUMLAH HARGA ( Rp )	JUMLAH ( Rp )
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton			
	a. bekesting	26,400 m2	184.082,66	4.859.782,29
	b. tulangan	340,107 kg	12.175,56	4.140.989,97
	c. cor beton	2,600 m3	928.832,85	2.414.965,41
8	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	63,650 m'	87.231,87	5.552.308,53
9	Cor beton ornamen jendela K.175	4,037 m3	864.235,35	3.488.745,26
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12			
	a. bekesting	22,000 m2	189.045,45	4.158.999,90
	b. tulangan	215,159 kg	12.175,56	2.619.676,19
	b. tulangan	2,640 m3	928.832,85	2.452.118,72
		4238,442		<b>131.577.089,90</b>

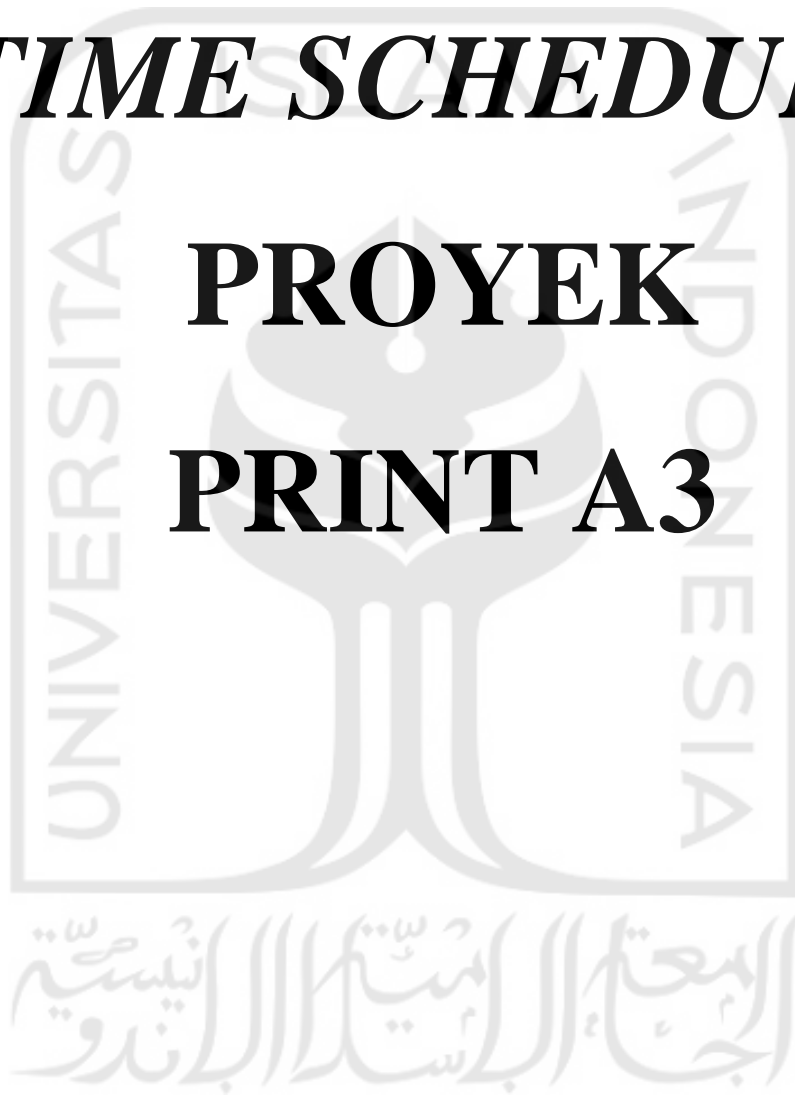
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
 الجامعة الإسلامية بالاندونيسيا

# **LAMPIRAN 3**

## ***TIME SCHEDULE***

**PROYEK**

**PRINT A3**





**LAMPIRAN 4**  
**ANALISIS HARGA**  
**SATUAN UPAH**  
**DAN BAHAN**

الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية

A.A.4.1.1.4 Membuat lantai kerja beton mutu  $f'c = 7.4 \text{ MPa}$  (K 100)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m3</b>			
	Pekerja	L.01	OH	1,200	56.250,00	67.500,00
	Tukang batu	L.02	OH	0,200	62.100,00	12.420,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020	66.150,00	1.323,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	71.100,00	4.266,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>85.509,00</b>
B	BAHAN					
	Semen PC.		Kg	230,000	1.170,00	269.100,00
	Pasir beton per kg		Kg	893,000	157,50	140.647,50
	Batu pecah 2-3 cm ( pecah mesin) per kg		Kg	1.027,000	157,50	161.752,50
	Air kerja		Itr	200,000	22,50	4.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>576.000,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					661.509,00
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			66.150,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>727.659,90</b>

4.1.1.20 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk pondasi (3 x pakai)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m2</b>			
	Pekerja	L.01	OH	0,520	56.250,00	29.250,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,260	62.100,00	16.146,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,026	66.150,00	1.719,90
	Mandor	L.04	OH	0,026	71.100,00	1.848,60
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>48.964,50</b>
B	BAHAN					
	Kayu tahun kelas III		m3	0,020	2.565.000,00	51.300,00
	Paku		kg	0,150	13.500,00	2.025,00
	Minyak begesting		liter	0,050	2.700,00	135,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>53.460,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					102.424,50
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			10.242,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>112.666,95</b>

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
 الجامعة الإسلامية الاندونيسية

4.1.1.22 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk kolom (3 x pakai)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m2</b>			
	Pekerja	L.01	OH	0,660	56.250,00	37.125,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,330	62.100,00	20.493,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,033	66.150,00	2.182,95
	Mandor	L.04	OH	0,033	71.100,00	2.346,30
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>62.147,25</b>
B	BAHAN					
	Usuk Kayu Tahun 4/6		m3	0,010	2.565.000,00	25.650,00
	Paku		kg	0,200	13.500,00	2.700,00
	Minyak begesting		liter	0,100	2.700,00	270,00
	Multipleks tb. 6 mm		lembar	0,116	79.650,00	9.218,75
	Bambu apus		batang	1,000	13.500,00	13.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>51.338,75</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					113.486,00
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			11.348,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>124.834,60</b>



4.1.1.23 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk balok dan konsol (3 x pakai)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m<sup>2</sup></b>			
	Pekerja	L.01	OH	0,660	56.250,00	37.125,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,330	62.100,00	20.493,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,033	66.150,00	2.182,95
	Mandor	L.04	OH	0,033	71.100,00	2.346,30
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>62.147,25</b>
B	BAHAN					
	Usuk Kayu Tahun 4/6		m <sup>3</sup>	0,013	2.565.000,00	32.062,50
	Paku		kg	0,133	13.500,00	1.800,00
	Minyak bekisting		liter	0,050	2.700,00	135,00
	Balok Kayu Tahun 6/12		m <sup>3</sup>	0,008	5.850.000,00	43.875,00
	Multipleks tb. 6 mm		lembar	0,174	79.650,00	13.828,13
	Bambu apus		batang	1,000	13.500,00	13.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>105.200,63</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					167.347,88
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			16.734,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>184.082,66</b>

4.1.1.24 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk plat lantai (3 x pakai)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m2</b>			
	Pekerja	L.01	OH	0,660	56.250,00	37.125,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,330	62.100,00	20.493,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,033	66.150,00	2.182,95
	Mandor	L.04	OH	0,033	71.100,00	2.346,30
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>62.147,25</b>
B	BAHAN					
	Usuk Kayu Tahun 4/6		m3	0,015	2.565.000,00	38.475,00
	Paku		kg	0,133	13.500,00	1.800,00
	Minyak bekisting		liter	0,200	2.700,00	540,00
	Balok Kayu Tahun 6/12		m3	0,008	2.565.000,00	19.237,50
	Multipleks tb. 6 mm		lembar	0,115	79.650,00	9.159,75
	Bambu apus		batang	3,000	13.500,00	40.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>109.712,25</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					171.859,50
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			17.185,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>189.045,45</b>



A.4.1.1.36 Membuat ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m3</b>			
	Pekerja	L.01	OH	0,297	56.250,00	16.706,25
	Tukang batu	L.02	OH	0,033	62.100,00	2.049,30
	Tukang kayu	L.02	OH	0,033	62.100,00	2.049,30
	Tukang besi	L.02	OH	0,033	62.100,00	2.049,30
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	66.150,00	661,50
	Mandor	L.04	OH	0,015	71.100,00	1.066,50
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>24.582,15</b>
B	BAHAN					
	Kayu sengon untuk begesting (papan/kaso)		m3	0,003	2.565.000,00	7.695,00
	Paku		kg	0,020	13.500,00	270,00
	Besi beton		kg	3,600	9.495,00	34.182,00
	Bindrad		kg	0,050	13.050,00	652,50
	Semen PC.		Kg	5,500	1.170,00	6.435,00
	Pasir beton per m3		m3	0,009	227.700,00	2.049,30
	Batu pecah 2-3 cm ( pecah mesin)		m3	0,015	229.050,00	3.435,75
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>54.719,55</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					79.301,70
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			7.930,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>87.231,87</b>

A.4.1.1.17 Pembesian dengan besi polos atau besi ulir

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		kg			
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	56.250,00	393,75
	Tukang besi	L.02	OH	0,0070	62.100,00	434,70
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	66.150,00	46,31
	Mandor	L.04	OH	0,0004	71.100,00	28,44
						<b>903,20</b>
B	BAHAN					
	Besi beton		kg	1,050	9.495,00	9.969,75
	Bindrad		kg	0,015	13.050,00	195,75
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>10.165,50</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					11.068,70
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			1.106,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>12.175,56</b>

A.4.1.1.8 Membuat beton mutu  $f'c = 21,7 \text{ MPa}$  (K 250)

No	URAIAN	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA		<b>m<sup>3</sup></b>			
	Pekerja	L.01	OH	1,650	56.250,00	92.812,50
	Tukang batu	L.02	OH	0,275	62.100,00	17.077,50
	Kepala tukang	L.03	OH	0,028	66.150,00	1.852,20
	Mandor	L.04	OH	0,083	71.100,00	5.901,30
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>117.643,50</b>
B	BAHAN					
	Semen PC.		Kg	384,000	1.170,00	449.280,00
	Pasir beton per kg		Kg	692,000	157,50	108.990,00
	Batu pecah 2-3 cm ( pecah mesin) per kg		Kg	1.039,000	157,50	163.642,50
	Air kerja		ltr	215,000	22,50	4.837,50
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>726.750,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		
D	Jumlah (A+B+C)					844.393,50
E	Overhead & Profit (10%)		10% x D			84.439,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>928.832,85</b>

**LAMPIRAN 5**  
**JALUR KRITIS KEGIATAN**  
**PROYEK**  
**PRINT A3**

Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Pada Pekerjaan Normal

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
II B	Pekerjaan Pondasi	30,806	m3	21	1,500	0,750	0,075	0,075	2,2004	1,1002	0,1100	0,1100	Rp 123.772	Rp 68.322	Rp 7.278	Rp 7.822	Rp 207.194	Rp 4.351.084
II C	Pekerjaan Beton Lantai Besement																	
1	Lantai kerja beton mutu $f_c = 7,4$ Mpa (K-100)	11,178	m3	7	1,2	0,2	0,02	0,06	1,9162	0,3194	0,0319	0,0958	Rp 107.788	Rp 19.833	Rp 2.113	Rp 6.812	Rp 136.546	Rp 955.820
2	Beton Footplate cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	12,9	m2	7	0,52	0,26	0,026	0,026	0,9583	0,4791	0,0479	0,0479	Rp 53.904	Rp 29.755	Rp 3.170	Rp 3.407	Rp 90.235	Rp 631.642
	b. tulangan	3133,3325	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	1,5667	1,5667	0,1567	0,0895	Rp 88.125	Rp 97.290	Rp 10.363	Rp 6.365	Rp 202.144	Rp 2.830.010
	c. cor beton	25,386	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	5,9838	0,9973	0,1015	0,3010	Rp 336.591	Rp 61.933	Rp 6.717	Rp 21.401	Rp 426.643	Rp 2.986.498
3	Beton Sloof 15/20 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	30,012	m2	7	0,52	0,26	0,026	0,026	2,2295	1,1147	0,1115	0,1115	Rp 125.407	Rp 69.225	Rp 7.374	Rp 7.926	Rp 209.932	Rp 1.469.523
	b. tulangan	392,83395	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1964	0,1964	0,0196	0,0112	Rp 11.048	Rp 12.197	Rp 1.299	Rp 798	Rp 25.343	Rp 354.806
	c. cor beton	2,2509	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,5306	0,0884	0,0090	0,0267	Rp 29.845	Rp 5.491	Rp 596	Rp 1.898	Rp 37.829	Rp 264.804
4	Beton Sloof 20/40 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	144,16	m2	7	0,52	0,26	0,026	0,026	10,7090	5,3545	0,5355	0,5355	Rp 602.383	Rp 332.515	Rp 35.420	Rp 38.071	Rp 1.008.389	Rp 7.058.722
	b. tulangan	2447,6316	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	1,2238	1,2238	0,1224	0,0699	Rp 68.840	Rp 75.999	Rp 8.096	Rp 4.972	Rp 157.906	Rp 2.210.689
	c. cor beton	14,812	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	3,4914	0,5819	0,0592	0,1756	Rp 196.391	Rp 36.136	Rp 3.919	Rp 12.487	Rp 248.934	Rp 1.742.536
5	Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	70,88	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	6,6830	3,3415	0,3341	0,3341	Rp 375.917	Rp 207.506	Rp 22.104	Rp 23.758	Rp 629.285	Rp 4.404.997
	b. tulangan	1110,7495	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,5554	0,5554	0,0555	0,0317	Rp 31.240	Rp 34.489	Rp 3.674	Rp 2.256	Rp 71.659	Rp 1.003.223
	c. cor beton	9,34	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	2,2016	0,3669	0,0374	0,1107	Rp 123.838	Rp 22.786	Rp 2.471	Rp 7.874	Rp 156.970	Rp 1.098.790
6	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	85,056	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	8,0196	4,0098	0,4010	0,4010	Rp 451.101	Rp 249.008	Rp 26.525	Rp 28.510	Rp 755.142	Rp 5.285.996
	b. tulangan	1394,1462	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,6971	0,6971	0,0697	0,0398	Rp 39.210	Rp 43.288	Rp 4.611	Rp 2.832	Rp 89.942	Rp 1.259.186



Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Pada Pekerjaan Normal

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
7	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pemakaian	24,808	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	2,3390	1,1695	0,1170	0,1170	Rp 131.571	Rp 72.627	Rp 7.736	Rp 8.315	Rp 220.250	Rp 1.541.749
	b. tulangan	389,32838	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1947	0,1947	0,0195	0,0111	Rp 10.950	Rp 12.089	Rp 1.288	Rp 791	Rp 25.117	Rp 351.639
	c. cor beton	2,2883	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,5394	0,0899	0,0092	0,0271	Rp 30.340	Rp 5.583	Rp 605	Rp 1.929	Rp 38.458	Rp 269.204
8	Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton	68,86	m'	14	0,18	0,02	0,006	0,009	0,8853	0,0984	0,0295	0,0443	Rp 49.801	Rp 6.109	Rp 1.952	Rp 3.147	Rp 61.009	Rp 854.126
9	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	71,82	m2	21	0,66	0,33	0,033	0,033	2,2572	1,1286	0,1129	0,1129	Rp 126.968	Rp 70.086	Rp 7.466	Rp 8.024	Rp 212.544	Rp 4.463.415
	b. tulangan	1173,5275	kg	21	0,07	0,07	0,007	0,004	0,3912	0,3912	0,0391	0,0224	Rp 22.004	Rp 24.292	Rp 2.588	Rp 1.589	Rp 50.473	Rp 1.059.924
	c. cor beton	4,788	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	1,1286	0,1881	0,0192	0,0568	Rp 63.484	Rp 11.681	Rp 1.267	Rp 4.036	Rp 80.468	Rp 563.277
10	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	8,4	m2	21	0,66	0,33	0,033	0,033	0,2640	0,1320	0,0132	0,0132	Rp 14.850	Rp 8.197	Rp 873	Rp 939	Rp 24.859	Rp 522.037
	b. tulangan	150,47943	kg	21	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0502	0,0502	0,0050	0,0029	Rp 2.821	Rp 3.115	Rp 332	Rp 204	Rp 6.472	Rp 135.912
	c. cor beton	0,56	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,1320	0,0220	0,0022	0,0066	Rp 7.425	Rp 1.366	Rp 148	Rp 472	Rp 9.411	Rp 65.880
11	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pemakaian	73,26	m2	21	0,66	0,33	0,033	0,033	2,3025	1,1512	0,1151	0,1151	Rp 129.513	Rp 71.491	Rp 7.615	Rp 8.185	Rp 216.805	Rp 4.552.908
	b. tulangan	943,99713	kg	21	0,07	0,07	0,007	0,004	0,3147	0,3147	0,0315	0,0180	Rp 17.700	Rp 19.541	Rp 2.082	Rp 1.278	Rp 40.601	Rp 852.613
	c. cor beton	3,7444	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,8826	0,1471	0,0150	0,0444	Rp 49.647	Rp 9.135	Rp 991	Rp 3.157	Rp 62.929	Rp 440.504
12	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	51,2	m2	21	0,66	0,33	0,033	0,033	1,6091	0,8046	0,0805	0,0805	Rp 90.514	Rp 49.964	Rp 5.322	Rp 5.721	Rp 151.521	Rp 3.181.939
	b. tulangan	836,98917	kg	21	0,07	0,07	0,007	0,004	0,2790	0,2790	0,0279	0,0159	Rp 15.694	Rp 17.326	Rp 1.846	Rp 1.134	Rp 35.998	Rp 755.964
	c. cor beton	4,24	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,9994	0,1666	0,0170	0,0503	Rp 56.218	Rp 10.344	Rp 1.122	Rp 3.575	Rp 71.258	Rp 498.808
13	Beton Balok Lantai BL 10/15 cm cor beton	21,4	m'	14	0,297	0,033	0,01	0,015	0,4540	0,0504	0,0153	0,0229	Rp 25.537	Rp 3.133	Rp 1.011	Rp 1.630	Rp 31.311	Rp 438.348
14	Cor beton Lantai Basement t.7 cm K.225	29,559	m3	14	1,65	0,275	0,028	0,083	3,4837	0,5806	0,0591	0,1752	Rp 195.960	Rp 36.057	Rp 3.911	Rp 12.460	Rp 248.387	Rp 3.477.424



Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Pada Pekerjaan Normal

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
	a. bekesting 3x pakai	89,6	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	8,4480	4,2240	0,4224	0,4224	Rp 475.200	Rp 262.310	Rp 27.942	Rp 30.033	Rp 795.485	Rp 5.568.394
	b. tulangan	2303,7043	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	1,1519	1,1519	0,1152	0,0658	Rp 64.792	Rp 71.530	Rp 7.620	Rp 4.680	Rp 148.621	Rp 2.080.694
	c. cor beton	7,84	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	1,8480	0,3080	0,0314	0,0930	Rp 103.950	Rp 19.127	Rp 2.074	Rp 6.609	Rp 131.761	Rp 922.325
3	Beton Kolom 25/25 cm Pintu P1 cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	10	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	0,9429	0,4714	0,0471	0,0471	Rp 53.036	Rp 29.276	Rp 3.119	Rp 3.352	Rp 88.782	Rp 621.473
	b. tulangan	337,9242	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1690	0,1690	0,0169	0,0097	Rp 9.504	Rp 10.493	Rp 1.118	Rp 686	Rp 21.801	Rp 305.211
	c. cor beton	0,625	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,1473	0,0246	0,0025	0,0074	Rp 8.287	Rp 1.525	Rp 165	Rp 527	Rp 10.504	Rp 73.527
4	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	3,0492	m'	7	0,18	0,02	0,006	0,009	0,0784	0,0087	0,0026	0,0039	Rp 4.410	Rp 541	Rp 173	Rp 279	Rp 5.403	Rp 37.822
5	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	71,4	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	3,3660	1,6830	0,1683	0,1683	Rp 189.338	Rp 104.514	Rp 11.133	Rp 11.966	Rp 316.951	Rp 4.437.314
	b. tulangan	1166,6687	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,5833	0,5833	0,0583	0,0333	Rp 32.813	Rp 36.225	Rp 3.859	Rp 2.370	Rp 75.266	Rp 1.053.729
	c. cor beton	4,76	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	1,1220	0,1870	0,0190	0,0564	Rp 63.113	Rp 11.613	Rp 1.259	Rp 4.013	Rp 79.998	Rp 559.983
6	Beton Balok B2 25/40cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	8	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	0,3771	0,1886	0,0189	0,0189	Rp 21.214	Rp 11.710	Rp 1.247	Rp 1.341	Rp 35.513	Rp 497.178
	b. tulangan	78,99009	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0395	0,0395	0,0039	0,0023	Rp 2.222	Rp 2.453	Rp 261	Rp 160	Rp 5.096	Rp 71.343
	c. cor beton	0,56	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,1320	0,0220	0,0022	0,0066	Rp 7.425	Rp 1.366	Rp 148	Rp 472	Rp 9.411	Rp 65.880
7	Beton Balok B3 20/30 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	73,26	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	3,4537	1,7268	0,1727	0,1727	Rp 194.270	Rp 107.237	Rp 11.423	Rp 12.278	Rp 325.208	Rp 4.552.908
	b. tulangan	943,99713	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,4720	0,4720	0,0472	0,0270	Rp 26.550	Rp 29.311	Rp 3.122	Rp 1.918	Rp 60.901	Rp 852.613
	c. cor beton	3,7444	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,8826	0,1471	0,0150	0,0444	Rp 49.647	Rp 9.135	Rp 991	Rp 3.157	Rp 62.929	Rp 440.504
8	Beton Balok B4 25/45 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	85,1	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	4,0119	2,0059	0,2006	0,2006	Rp 225.667	Rp 124.568	Rp 13.269	Rp 14.262	Rp 377.766	Rp 5.288.731
	b. tulangan	1578,6798	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,7893	0,7893	0,0789	0,0451	Rp 44.400	Rp 49.018	Rp 5.221	Rp 3.207	Rp 101.847	Rp 1.425.856

Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Pada Pekerjaan Normal

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
9	Beton Balok B5 15/20 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	3,707	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	0,1748	0,0874	0,0087	0,0087	Rp 9.830	Rp 5.426	Rp 578	Rp 621	Rp 16.456	Rp 230.380
	b. tulangan	34,934836	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0175	0,0175	0,0017	0,0010	Rp 983	Rp 1.085	Rp 116	Rp 71	Rp 2.254	Rp 31.553
	c. cor beton	0,2022	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,0477	0,0079	0,0008	0,0024	Rp 2.681	Rp 493	Rp 54	Rp 170	Rp 3.398	Rp 23.788
10	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton																	
	a. bekesting 3x pakai	51,2	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	2,4137	1,2069	0,1207	0,1207	Rp 135.771	Rp 74.946	Rp 7.983	Rp 8.581	Rp 227.281	Rp 3.181.939
	b. tulangan	836,98917	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,4185	0,4185	0,0418	0,0239	Rp 23.540	Rp 25.989	Rp 2.768	Rp 1.700	Rp 53.997	Rp 755.964
	c. cor beton	4,24	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,9994	0,1666	0,0170	0,0503	Rp 56.218	Rp 10.344	Rp 1.122	Rp 3.575	Rp 71.258	Rp 498.808
11	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor	69,75	m'	14	0,297	0,033	0,01	0,015	1,4797	0,1644	0,0498	0,0747	Rp 83.233	Rp 10.210	Rp 3.296	Rp 5.313	Rp 102.052	Rp 1.428.728
12	Cor beton Lantai ramp t.5 cm K.225	2,45	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,5775	0,0963	0,0098	0,0291	Rp 32.484	Rp 5.977	Rp 648	Rp 2.065	Rp 41.175	Rp 288.227
13	Cor beton ornamen tiang jendela K.175	3,888	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,9165	0,1527	0,0156	0,0461	Rp 51.551	Rp 9.485	Rp 1.029	Rp 3.278	Rp 65.343	Rp 457.398
14	plat beton bertulang lantai t.12 K.250																	
	a. bekesting	303,2	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	14,2937	7,1469	0,7147	0,7147	Rp 804.021	Rp 443.820	Rp 47.276	Rp 50.814	Rp 1.345.932	Rp 18.843.046
	b. tulangan	2962,7757	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	1,4814	1,4814	0,1481	0,0847	Rp 83.328	Rp 91.994	Rp 9.799	Rp 6.019	Rp 191.140	Rp 2.675.964
	c. cor beton	36,312	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	8,5593	1,4265	0,1452	0,4306	Rp 481.458	Rp 88.588	Rp 9.608	Rp 30.613	Rp 610.267	Rp 4.271.871
15	kanopi jendela																	
	a. bekesting 2x pemakaian	9,66	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	0,9108	0,4554	0,0455	0,0455	Rp 51.233	Rp 28.280	Rp 3.012	Rp 3.238	Rp 85.763	Rp 600.342
	b. tulangan	97,83855	kg	7	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0978	0,0978	0,0098	0,0056	Rp 5.503	Rp 6.076	Rp 647	Rp 398	Rp 12.624	Rp 88.367
	c. cor beton K.175	0,5796	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,1366	0,0228	0,0023	0,0069	Rp 7.685	Rp 1.414	Rp 153	Rp 489	Rp 9.741	Rp 68.186
16	Beton Plat tangga cm cor beton																	
	a. bekesting 2x pemakaian	30,419	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	2,8681	1,4340	0,1434	0,1434	Rp 161.329	Rp 89.054	Rp 9.486	Rp 10.196	Rp 270.065	Rp 1.890.457
	b. tulangan	1430,4074	kg	7	0,07	0,07	0,007	0,004	1,4304	1,4304	0,1430	0,0817	Rp 80.460	Rp 88.828	Rp 9.462	Rp 5.812	Rp 184.562	Rp 1.291.937
	c. cor beton	5,25585	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	1,2389	0,2065	0,0210	0,0623	Rp 69.687	Rp 12.822	Rp 1.391	Rp 4.431	Rp 88.331	Rp 618.317

Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Pada Pekerjaan Normal

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
17	Beton Balok Tangga 20/30 cm cor beton																	
	a. bekesting 2x pemakaian	3,2	m2	7	0,66	0,33	0,033	0,033	0,3017	0,1509	0,0151	0,0151	Rp 16.971	Rp 9.368	Rp 998	Rp 1.073	Rp 28.410	Rp 198.871
	b. tulangan	45,21	kg	7	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0452	0,0452	0,0045	0,0026	Rp 2.543	Rp 2.808	Rp 299	Rp 184	Rp 5.833	Rp 40.833
	c. cor beton	0,24	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,0566	0,0094	0,0010	0,0028	Rp 3.182	Rp 586	Rp 64	Rp 202	Rp 4.033	Rp 28.234
IV A	Pekerjaan Beton Lantai 2																	
1	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																	
	a. bekesting	117,6	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	5,5440	2,7720	0,2772	0,2772	Rp 311.850	Rp 172.141	Rp 18.337	Rp 19.709	Rp 522.037	Rp 7.308.517
	b. tulangan	1490,4011	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,7452	0,7452	0,0745	0,0426	Rp 41.918	Rp 46.277	Rp 4.930	Rp 3.028	Rp 96.152	Rp 1.346.123
	c. cor beton	10,29	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	2,4255	0,4043	0,0412	0,1220	Rp 136.434	Rp 25.104	Rp 2.723	Rp 8.675	Rp 172.936	Rp 1.210.552
2	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	61,6	m'	14	0,18	0,02	0,006	0,009	0,7920	0,0880	0,0264	0,0396	Rp 44.550	Rp 5.465	Rp 1.746	Rp 2.816	Rp 54.577	Rp 764.074
3	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																	
	a. bekesting	8,4	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	0,3960	0,1980	0,0198	0,0198	Rp 22.275	Rp 12.296	Rp 1.310	Rp 1.408	Rp 37.288	Rp 522.037
	b. tulangan	137,85351	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0689	0,0689	0,0069	0,0039	Rp 3.877	Rp 4.280	Rp 456	Rp 280	Rp 8.893	Rp 124.509
	c. cor beton	0,8	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,1886	0,0314	0,0032	0,0095	Rp 10.607	Rp 1.952	Rp 212	Rp 674	Rp 13.445	Rp 94.115
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																	
	a. bekesting	3,6	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	0,1697	0,0849	0,0085	0,0085	Rp 9.546	Rp 5.270	Rp 561	Rp 603	Rp 15.981	Rp 223.730
	b. tulangan	54,93426	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,0275	0,0275	0,0027	0,0016	Rp 1.545	Rp 1.706	Rp 182	Rp 112	Rp 3.544	Rp 49.616
	c. cor beton	0,35	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,0825	0,0138	0,0014	0,0042	Rp 4.641	Rp 854	Rp 93	Rp 295	Rp 5.882	Rp 41.175
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton																	
	a. bekesting	13,75	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	0,6482	0,3241	0,0324	0,0324	Rp 36.462	Rp 20.127	Rp 2.144	Rp 2.304	Rp 61.037	Rp 854.525
	b. tulangan	215,82021	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1079	0,1079	0,0108	0,0062	Rp 6.070	Rp 6.701	Rp 714	Rp 438	Rp 13.923	Rp 194.928
	c. cor beton	1,375	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,3241	0,0540	0,0055	0,0163	Rp 18.231	Rp 3.355	Rp 364	Rp 1.159	Rp 23.109	Rp 161.760
6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton																	

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Koefisien				Jumlah Kebutuhan				Upah Per Hari				Total Upah Pekerja Per Hari	Total Upah Pekerja Per Pekerjaan (Normal Cost)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor		
	a. bekesting	100,17	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	4,7223	2,3612	0,2361	0,2361	Rp 265.629	Rp 146.627	Rp 15.619	Rp 16.788	Rp 444.664	Rp 6.225.290
	b. tulangan	1335,3661	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,6677	0,6677	0,0668	0,0382	Rp 37.557	Rp 41.463	Rp 4.417	Rp 2.713	Rp 86.150	Rp 1.206.096
	c. cor beton	9,54	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	2,2487	0,3748	0,0382	0,1131	Rp 126.490	Rp 23.274	Rp 2.524	Rp 8.043	Rp 160.331	Rp 1.122.319
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton																	
	a. bekesting	26,4	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	1,2446	0,6223	0,0622	0,0622	Rp 70.007	Rp 38.644	Rp 4.116	Rp 4.424	Rp 117.192	Rp 1.640.687
	b. tulangan	340,10661	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1701	0,1701	0,0170	0,0097	Rp 9.565	Rp 10.560	Rp 1.125	Rp 691	Rp 21.942	Rp 307.183
	c. cor beton	2,6	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,6129	0,1021	0,0104	0,0308	Rp 34.473	Rp 6.343	Rp 688	Rp 2.192	Rp 43.696	Rp 305.873
8	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	63,65	m'	14	0,297	0,033	0,01	0,015	1,3503	0,1500	0,0455	0,0682	Rp 75.954	Rp 9.317	Rp 3.007	Rp 4.849	Rp 93.127	Rp 1.303.778
9	Cor beton ornamen jendela K.175	4,0368	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,9515	0,1586	0,0161	0,0479	Rp 53.524	Rp 9.848	Rp 1.068	Rp 3.403	Rp 67.843	Rp 474.903
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12																	
	a. bekesting	22	m2	14	0,66	0,33	0,033	0,033	1,0371	0,5186	0,0519	0,0519	Rp 58.339	Rp 32.203	Rp 3.430	Rp 3.687	Rp 97.660	Rp 1.367.240
	b. tulangan	215,1585	kg	14	0,07	0,07	0,007	0,004	0,1076	0,1076	0,0108	0,0061	Rp 6.051	Rp 6.681	Rp 712	Rp 437	Rp 13.881	Rp 194.330
	c. cor beton	2,64	m3	7	1,65	0,275	0,028	0,083	0,6223	0,1037	0,0106	0,0313	Rp 35.004	Rp 6.441	Rp 699	Rp 2.226	Rp 44.368	Rp 310.579



Lampiran 7 Rekapitulasi Durasi *Crash* (Dc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Jumlah Kebutuhan				Produktivitas Per Hari (m <sup>2</sup> /hari)	Produktivitas Per Tenaga Kerja (m <sup>2</sup> /OH)	Produktivitas Normal Per Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 1 Jam				Produktivitas Lembur 2 Jam					
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor				Produktivitas Normal 1 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)	Produktivitas Normal 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 2 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)
II B	Pekerjaan Pondasi	30,806	m3	21	2,2004	1,1002	0,1100	0,1100	1,4669	0,7335	0,1048	0,1048	0,0953	90,9091	9,0909	0,2096	0,0953	0,0873	0,1826	87,1212	12,8788
II C	Pekerjaan Beton Lantai Basement																				
1	Lantai kerja beton mutu f'c = 17,4 Mpa (K-100)	11,178	m3	7	1,9162	0,3194	0,0319	0,0958	1,5969	1,5969	0,2281	0,2281	0,2074	90,9091	9,0909	0,4562	0,2074	0,1901	0,3975	87,1212	12,8788
2	Beton Footplate cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	12,9	m2	7	0,9583	0,4791	0,0479	0,0479	1,8429	1,8429	0,2633	0,2633	0,2393	90,9091	9,0909	0,5265	0,2393	0,2194	0,4587	87,1212	12,8788
	b. tulangan	3133,3	kg	14	1,5667	1,5667	0,1567	0,0895	22,3809	11,1905	1,5986	1,5986	1,4533	90,9091	9,0909	3,1973	1,4533	1,3322	2,7855	87,1212	12,8788
	c. cor beton	25,386	m3	7	5,9838	0,9973	0,1015	0,3010	3,6266	3,6266	0,5181	0,5181	0,4710	90,9091	9,0909	1,0362	0,4710	0,4317	0,9027	87,1212	12,8788
3	Beton Sloof 15/20 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	30,012	m2	7	2,2295	1,1147	0,1115	0,1115	4,2874	2,1437	0,3062	0,3062	0,2784	90,9091	9,0909	0,6125	0,2784	0,2562	0,5336	87,1212	12,8788
	b. tulangan	392,83	kg	14	0,1964	0,1964	0,0196	0,0112	2,8060	2,8060	0,4009	0,4009	0,3644	90,9091	9,0909	0,8017	0,3644	0,3340	0,6985	87,1212	12,8788
	c. cor beton	2,2509	m3	7	0,5306	0,0884	0,0090	0,0267	0,3216	0,3216	0,0459	0,0459	0,0418	90,9091	9,0909	0,0919	0,0418	0,0383	0,0800	87,1212	12,8788
4	Beton Sloof 20/40 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	144,16	m2	7	10,7090	5,3545	0,5355	0,5355	20,5943	3,4324	0,4903	0,4903	0,4458	90,9091	9,0909	0,9807	0,4458	0,4086	0,8544	87,1212	12,8788
	b. tulangan	2447,6	kg	14	1,2238	1,2238	0,1224	0,0639	17,4831	8,7415	1,2488	1,2488	1,1353	90,9091	9,0909	2,4976	1,1353	1,0407	2,1759	87,1212	12,8788
	c. cor beton	14,812	m3	7	3,4914	0,5819	0,0592	0,1756	2,1160	2,1160	0,3023	0,3023	0,2748	90,9091	9,0909	0,6046	0,2748	0,2519	0,5267	87,1212	12,8788
5	Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	70,88	m2	7	6,6830	3,3415	0,3341	0,3341	10,1257	2,5314	0,3616	0,3616	0,3288	90,9091	9,0909	0,7233	0,3288	0,3014	0,6301	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1110,7	kg	14	0,5554	0,5554	0,0555	0,0317	7,9339	7,9339	1,1334	1,1334	1,0304	90,9091	9,0909	2,2668	1,0304	0,9445	1,9749	87,1212	12,8788
	c. cor beton	9,34	m3	7	2,2016	0,3669	0,0374	0,1107	1,3343	1,3343	0,1906	0,1906	0,1733	90,9091	9,0909	0,3812	0,1733	0,1588	0,3321	87,1212	12,8788
6	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	85,056	m2	7	8,0196	4,0098	0,4010	0,4010	12,1509	2,4302	0,3472	0,3472	0,3156	90,9091	9,0909	0,6943	0,3156	0,2893	0,6049	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1394,1	kg	14	0,6971	0,6971	0,0697	0,0398	9,9582	9,9582	1,4226	1,4226	1,2933	90,9091	9,0909	2,8452	1,2933	1,1855	2,4788	87,1212	12,8788
	c. cor beton	8,9664	m3	7	2,1135	0,3523	0,0359	0,1063	1,2809	1,2809	0,1830	0,1830	0,1664	90,9091	9,0909	0,3660	0,1664	0,1525	0,3188	87,1212	12,8788
7	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pemakaian	24,808	m2	7	2,3390	1,1695	0,1170	0,1170	3,5440	1,7720	0,2531	0,2531	0,2301	90,9091	9,0909	0,5063	0,2301	0,2110	0,4411	87,1212	12,8788
	b. tulangan	389,33	kg	14	0,1947	0,1947	0,0195	0,0111	2,7809	2,7809	0,3973	0,3973	0,3612	90,9091	9,0909	0,7945	0,3612	0,3311	0,6922	87,1212	12,8788
	c. cor beton	2,2883	m3	7	0,5394	0,0899	0,0092	0,0271	0,3269	0,3269	0,0467	0,0467	0,0425	90,9091	9,0909	0,0934	0,0425	0,0389	0,0814	87,1212	12,8788
8	Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton	68,86	m'	14	0,8853	0,0984	0,0295	0,0443	4,9186	4,9186	0,7027	0,7027	0,6388	90,9091	9,0909	1,4053	0,6388	0,5855	1,2243	87,1212	12,8788
9	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	71,82	m2	21	2,2572	1,1286	0,1129	0,1129	3,4200	1,7100	0,2443	0,2443	0,2221	90,9091	9,0909	0,4886	0,2221	0,2036	0,4256	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1173,5	kg	21	0,3912	0,3912	0,0391	0,0224	5,5882	5,5882	0,7983	0,7983	0,7257	90,9091	9,0909	1,5966	0,7257	0,6653	1,3910	87,1212	12,8788
	c. cor beton	4,788	m3	7	1,1286	0,1881	0,0192	0,0568	0,6840	0,6840	0,0977	0,0977	0,0888	90,9091	9,0909	0,1954	0,0888	0,0814	0,1703	87,1212	12,8788
10	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pakai	8,4	m2	21	0,2640	0,1320	0,0132	0,0132	0,4000	0,4000	0,0571	0,0571	0,0519	90,9091	9,0909	0,1143	0,0519	0,0476	0,0996	87,1212	12,8788
	b. tulangan	150,48	kg	21	0,0502	0,0502	0,0050	0,0029	0,7166	0,7166	0,1024	0,1024	0,0931	90,9091	9,0909	0,2047	0,0931	0,0853	0,1784	87,1212	12,8788
	c. cor beton	0,56	m3	7	0,1320	0,0220	0,0022	0,0066	0,0800	0,0800	0,0114	0,0114	0,0104	90,9091	9,0909	0,0229	0,0104	0,0095	0,0199	87,1212	12,8788
11	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																				
	a. bekeztng 3x pemakaian	73,26	m2	21	2,3025	1,1512	0,1151	0,1151	3,4896	1,7443	0,2492	0,2492	0,2265	90,9091	9,0909	0,4984	0,2265	0,2077	0,4342	87,1212	12,8788
	b. tulangan	944	kg	21	0,3147	0,3147	0,0315	0,0180	4,4952	4,4952	0,6422	0,6422	0,5838	90,9091	9,0909	1,2843	0,5838	0,5351	1,1189	87,1212	12,8788



Lampiran 7 Rekapitulasi Durasi *Crash* (Dc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Jumlah Kebutuhan				Produktivitas Per Hari (m <sup>2</sup> /hari)	Produktivitas Per Tenaga Kerja (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Normal Per Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 1 Jam				Produktivitas Lembur 2 Jam					
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor				Produktivitas Normal 1 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)	Produktivitas Normal 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 2 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)
6	c. cor beton	4,76	m <sup>3</sup>	7	1,1220	0,1870	0,0190	0,0564	0,6800	0,6800	0,0971	0,0971	0,0883	90,9091	9,0909	0,1943	0,0883	0,0810	0,1693	87,1212	12,8788
	Beton Balok B2 25/40cm cor beton																				
	a. bekisting 3x pskai	8	m <sup>2</sup>	14	0,3771	0,1886	0,0189	0,0189	0,5714	0,5714	0,0816	0,0816	0,0742	90,9091	9,0909	0,1633	0,0742	0,0680	0,1422	87,1212	12,8788
	b. tulangan	78,99	kg	14	0,0395	0,0395	0,0039	0,0023	0,5642	0,5642	0,0806	0,0806	0,0733	90,9091	9,0909	0,1612	0,0733	0,0672	0,1404	87,1212	12,8788
7	c. cor beton	0,56	m <sup>3</sup>	7	0,1320	0,0220	0,0022	0,0066	0,0800	0,0800	0,0114	0,0114	0,0104	90,9091	9,0909	0,0229	0,0104	0,0095	0,0199	87,1212	12,8788
	Beton Balok B3 20/30 cm cor beton																				
	a. bekisting 3x pskai	73,26	m <sup>2</sup>	14	3,4537	1,7268	0,1727	0,1727	5,2329	2,6164	0,3738	0,3738	0,3398	90,9091	9,0909	0,7476	0,3398	0,3115	0,6513	87,1212	12,8788
	b. tulangan	944	kg	14	0,4720	0,4720	0,0472	0,0270	6,7428	6,7428	0,9633	0,9633	0,8757	90,9091	9,0909	1,9265	0,8757	0,8027	1,6784	87,1212	12,8788
8	c. cor beton	3,7444	m <sup>3</sup>	7	0,8826	0,1471	0,0150	0,0444	0,5349	0,5349	0,0764	0,0764	0,0695	90,9091	9,0909	0,1528	0,0695	0,0637	0,1331	87,1212	12,8788
	Beton Balok B4 25/45 cm cor beton																				
	a. bekisting 3x pskai	85,1	m <sup>2</sup>	14	4,0119	2,0059	0,2006	0,2006	6,0786	2,0262	0,2895	0,2895	0,2631	90,9091	9,0909	0,5789	0,2631	0,2412	0,5044	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1578,7	kg	14	0,7893	0,7893	0,0789	0,0451	11,2763	11,2763	1,6109	1,6109	1,4645	90,9091	9,0909	3,2218	1,4645	1,3424	2,8069	87,1212	12,8788
9	c. cor beton	10,73	m <sup>3</sup>	7	2,5292	0,4215	0,0429	0,1272	1,5329	1,5329	0,2190	0,2190	0,1991	90,9091	9,0909	0,4380	0,1991	0,1825	0,3816	87,1212	12,8788
	Beton Balok B5 15/20 cm cor beton																				
	a. bekisting 3x pskai	3,707	m <sup>2</sup>	14	0,1748	0,0874	0,0087	0,0087	0,2648	0,2648	0,0378	0,0378	0,0344	90,9091	9,0909	0,0757	0,0344	0,0315	0,0659	87,1212	12,8788
	b. tulangan	34,935	kg	14	0,0175	0,0175	0,0017	0,0010	0,2495	0,2495	0,0356	0,0356	0,0324	90,9091	9,0909	0,0713	0,0324	0,0297	0,0621	87,1212	12,8788
10	c. cor beton	0,2022	m <sup>3</sup>	7	0,0477	0,0079	0,0008	0,0024	0,0289	0,0289	0,0041	0,0041	0,0038	90,9091	9,0909	0,0083	0,0038	0,0034	0,0072	87,1212	12,8788
	Beton Balok B6 30/85 cm cor beton																				
	a. bekisting 3x pskai	51,2	m <sup>2</sup>	14	2,4137	1,2069	0,1207	0,1207	3,6571	1,8286	0,2612	0,2612	0,2375	90,9091	9,0909	0,5224	0,2375	0,2177	0,4552	87,1212	12,8788
	b. tulangan	836,99	kg	14	0,4185	0,4185	0,0418	0,0239	5,9785	5,9785	0,8541	0,8541	0,7764	90,9091	9,0909	1,7081	0,7764	0,7117	1,4882	87,1212	12,8788
11	c. cor beton	4,24	m <sup>3</sup>	7	0,9994	0,1666	0,0170	0,0503	0,6057	0,6057	0,0865	0,0865	0,0787	90,9091	9,0909	0,1731	0,0787	0,0721	0,1508	87,1212	12,8788
	Beton Balok Lantai BL 10/15 cm cor																				
	a. bekisting 2x pemakaian	69,75	m <sup>2</sup>	14	1,4797	0,1644	0,0498	0,0747	4,9821	4,9821	0,7117	0,7117	0,6470	90,9091	9,0909	1,4235	0,6470	0,5931	1,2401	87,1212	12,8788
	b. tulangan	2,45	m <sup>3</sup>	7	0,5775	0,0963	0,0098	0,0291	0,3500	0,3500	0,0500	0,0500	0,0455	90,9091	9,0909	0,1000	0,0455	0,0417	0,0871	87,1212	12,8788
12	c. cor beton	3,888	m <sup>3</sup>	7	0,9165	0,1527	0,0156	0,0461	0,5554	0,5554	0,0793	0,0793	0,0721	90,9091	9,0909	0,1587	0,0721	0,0661	0,1393	87,1212	12,8788
	Cor beton ornamen tiang jendela K.175																				
	a. bekisting	303,2	m <sup>2</sup>	14	14,2937	7,1469	0,7147	0,7147	21,6571	2,7071	0,3867	0,3867	0,3516	90,9091	9,0909	0,7735	0,3516	0,3223	0,6739	87,1212	12,8788
	b. tulangan	2962,8	kg	14	1,4814	1,4814	0,1481	0,0847	21,1627	10,5813	1,5116	1,5116	1,3742	90,9091	9,0909	3,0232	1,3742	1,2597	2,5339	87,1212	12,8788
13	c. cor beton	36,312	m <sup>3</sup>	7	8,5593	1,4265	0,1452	0,4306	5,1874	2,5937	0,3705	0,3705	0,3368	90,9091	9,0909	0,7411	0,3368	0,3088	0,6456	87,1212	12,8788
	plat beton bertulang lantai t.12 K.250																				
	a. bekisting 2x pemakaian	9,66	m <sup>2</sup>	7	0,9108	0,4554	0,0455	0,0455	1,3800	1,3800	0,1971	0,1971	0,1792	90,9091	9,0909	0,3943	0,1792	0,1643	0,3435	87,1212	12,8788
	b. tulangan	97,839	kg	7	0,0978	0,0978	0,0098	0,0056	1,3977	1,3977	0,1997	0,1997	0,1815	90,9091	9,0909	0,3993	0,1815	0,1664	0,3479	87,1212	12,8788
14	c. cor beton K.175	0,5796	m <sup>3</sup>	7	0,1366	0,0228	0,0023	0,0069	0,0828	0,0828	0,0118	0,0118	0,0108	90,9091	9,0909	0,0237	0,0108	0,0099	0,0206	87,1212	12,8788
	Beton Plat tangga cm cor beton																				
	a. bekisting 2x pemakaian	30,419	m <sup>2</sup>	7	2,8681	1,4340	0,1434	0,1434	4,3456	2,1728	0,3104	0,3104	0,2822	90,9091	9,0909	0,6208	0,2822	0,2587	0,5408	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1430,4	kg	7	1,4304	1,4304	0,1430	0,0817	20,4344	10,2172	1,4596	1,4596	1,3269	90,9091	9,0909	2,9192	1,3269	1,2163	2,5432	87,1212	12,8788
15	c. cor beton	5,2559	m <sup>3</sup>	7	1,2389	0,2065	0,0210	0,0623	0,7508	0,7508	0,1073	0,1073	0,0975	90,9091	9,0909	0,2145	0,0975	0,0894	0,1869	87,1212	12,8788
	Beton Balok Tangga 20/30 cm cor beton																				
	a. bekisting 2x pemakaian	3,2	m <sup>2</sup>	7	0,3017	0,1509	0,0151	0,0151	0,4571	0,4571	0,0653	0,0653	0,0594	90,9091	9,0909	0,1306	0,0594	0,0544	0,1138	87,1212	12,8788
	b. tulangan	45,21	kg	7	0,0452	0,0452	0,0045	0,0026	0,6459	0,6459	0,0923	0,0923	0,0839	90,9091	9,0909	0,1845	0,0839	0,0769	0,1608	87,1212	12,8788
16	c. cor beton	0,24	m <sup>3</sup>	7	0,0566	0,0094	0,0010	0,0028	0,0343	0,0343	0,0049	0,0049	0,0045	90,9091	9,0909	0,0098	0,0045	0,0041	0,0085	87,1212	12,8788



Lampiran 7 Rekapitulasi Durasi *Crash* (Dc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Normal (Dn) (Hari)	Jumlah Kebutuhan				Produktivitas Per Hari (m <sup>2</sup> /hari)	Produktivitas Per Tenaga Kerja (m <sup>2</sup> /OH)	Produktivitas Normal Per Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 1 Jam			Produktivitas Normal 2		Produktivitas Lembur 2 Jam		Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)		
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor				Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)	Produktivitas Normal 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 2 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 2 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)				
IV A	Pekerjaan Beton Lantai 2																					
1	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																					
	a. bekisting	117,6	m <sup>2</sup>	14	5,5440	2,7720	0,2772	0,2772	8,4000	2,8000	0,4000		0,4000	0,3636	90,9091	9,0909	0,8000	0,3636	0,3333	0,6970	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1490,4	kg	14	0,7452	0,7452	0,0745	0,0426	10,6457	10,6457	1,5208		1,5208	1,3826	90,9091	9,0909	3,0416	1,3826	1,2673	2,6499	87,1212	12,8788
	c. cor beton	10,29	m <sup>3</sup>	7	2,4255	0,4043	0,0412	0,1220	1,4700	1,4700	0,2100		0,2100	0,1909	90,9091	9,0909	0,4200	0,1909	0,1750	0,3659	87,1212	12,8788
2	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	61,6	m <sup>3</sup>	14	0,7920	0,0880	0,0264	0,0396	4,4000	4,4000	0,6286		0,6286	0,5714	90,9091	9,0909	1,2571	0,5714	0,5238	1,0952	87,1212	12,8788
3	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																					
	a. bekisting	8,4	m <sup>2</sup>	14	0,3960	0,1980	0,0198	0,0198	0,6000	0,6000	0,0857		0,0857	0,0779	90,9091	9,0909	0,1714	0,0779	0,0714	0,1494	87,1212	12,8788
	b. tulangan	137,85	kg	14	0,0689	0,0689	0,0069	0,0039	0,9847	0,9847	0,1407		0,1407	0,1279	90,9091	9,0909	0,2813	0,1279	0,1172	0,2451	87,1212	12,8788
	c. cor beton	0,8	m <sup>3</sup>	7	0,1886	0,0314	0,0032	0,0095	0,1143	0,1143	0,0163		0,0163	0,0148	90,9091	9,0909	0,0327	0,0148	0,0136	0,0284	87,1212	12,8788
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																					
	a. bekisting	3,6	m <sup>2</sup>	14	0,1697	0,0849	0,0085	0,0085	0,2571	0,2571	0,0367		0,0367	0,0334	90,9091	9,0909	0,0735	0,0334	0,0306	0,0640	87,1212	12,8788
	b. tulangan	54,934	kg	14	0,0275	0,0275	0,0027	0,0016	0,3924	0,3924	0,0561		0,0561	0,0510	90,9091	9,0909	0,1121	0,0510	0,0467	0,0977	87,1212	12,8788
	c. cor beton	0,35	m <sup>3</sup>	7	0,0825	0,0138	0,0014	0,0042	0,0500	0,0500	0,0071		0,0071	0,0065	90,9091	9,0909	0,0143	0,0065	0,0060	0,0124	87,1212	12,8788
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton																					
	a. bekisting	13,75	m <sup>2</sup>	14	0,6482	0,3241	0,0324	0,0324	0,9821	0,9821	0,1403		0,1403	0,1276	90,9091	9,0909	0,2806	0,1276	0,1169	0,2445	87,1212	12,8788
	b. tulangan	215,82	kg	14	0,1079	0,1079	0,0108	0,0062	1,5416	1,5416	0,2202		0,2202	0,2002	90,9091	9,0909	0,4404	0,2002	0,1835	0,3837	87,1212	12,8788
	c. cor beton	1,375	m <sup>3</sup>	7	0,3241	0,0540	0,0055	0,0163	0,1964	0,1964	0,0281		0,0281	0,0255	90,9091	9,0909	0,0561	0,0255	0,0234	0,0489	87,1212	12,8788
6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton																					
	a. bekisting	100,17	m <sup>2</sup>	14	4,7223	2,3612	0,2361	0,2361	7,1550	2,3850	0,3407		0,3407	0,3097	90,9091	9,0909	0,6814	0,3097	0,2839	0,5937	87,1212	12,8788
	b. tulangan	1335,4	kg	14	0,6677	0,6677	0,0668	0,0382	9,5383	9,5383	1,3626		1,3626	1,2387	90,9091	9,0909	2,7252	1,2387	1,1555	2,3743	87,1212	12,8788
	c. cor beton	9,54	m <sup>3</sup>	7	2,2487	0,3748	0,0382	0,1131	1,3629	1,3629	0,1947		0,1947	0,1770	90,9091	9,0909	0,3894	0,1770	0,1622	0,3392	87,1212	12,8788
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton																					
	a. bekisting	26,4	m <sup>2</sup>	14	1,2446	0,6223	0,0622	0,0622	1,8857	1,8857	0,2694		0,2694	0,2449	90,9091	9,0909	0,5388	0,2449	0,2245	0,4694	87,1212	12,8788
	b. tulangan	340,11	kg	14	0,1701	0,1701	0,0170	0,0097	2,4293	2,4293	0,3470		0,3470	0,3155	90,9091	9,0909	0,6941	0,3155	0,2892	0,6047	87,1212	12,8788
	c. cor beton	2,6	m <sup>3</sup>	7	0,6129	0,1021	0,0104	0,0308	0,3714	0,3714	0,0531		0,0531	0,0482	90,9091	9,0909	0,1061	0,0482	0,0442	0,0925	87,1212	12,8788
8	Beton Balok Lantai BL 10/15 cm cor beton	63,65	m <sup>3</sup>	14	1,3503	0,1500	0,0455	0,0682	4,5464	4,5464	0,6495		0,6495	0,5904	90,9091	9,0909	1,2990	0,5904	0,5412	1,1317	87,1212	12,8788
9	Cor beton ornamen jendela K.175	4,0368	m <sup>3</sup>	7	0,9515	0,1586	0,0161	0,0479	0,5767	0,5767	0,0824		0,0824	0,0749	90,9091	9,0909	0,1648	0,0749	0,0687	0,1435	87,1212	12,8788
10	plat beton bertulang lantai stop torn t.12																					
	a. bekisting	22	m <sup>2</sup>	14	1,0371	0,5186	0,0519	0,0519	1,5714	1,5714	0,2245		0,2245	0,2041	90,9091	9,0909	0,4490	0,2041	0,1871	0,3912	87,1212	12,8788
	b. tulangan	215,16	kg	14	0,1076	0,1076	0,0108	0,0061	1,5368	1,5368	0,2195		0,2195	0,1996	90,9091	9,0909	0,4391	0,1996	0,1830	0,3825	87,1212	12,8788
	c. cor beton	2,64	m <sup>3</sup>	7	0,6223	0,1037	0,0106	0,0313	0,3771	0,3771	0,0539		0,0539	0,0490	90,9091	9,0909	0,1078	0,0490	0,0449	0,0939	87,1212	12,8788

Lampiran 7 Rekapitulasi Durasi *Crash* (Dc)

No.	Uraian Pekerjaan	Produktivitas Lembur 3 Jam						Durasi <i>Crash</i> (Dc)			Durasi Normal (Dn) (Hari)	
		Produktivitas Normal 3 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 1 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 2 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur Jam Ke 3 (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Produktivitas Lembur 3 Jam (m <sup>2</sup> /jam/orang)	Efektivitas Tenaga Kerja (%)	Penurunan Produktivitas (%)	1 Jam (hari)	2 Jam (hari)		3 Jam (hari)
II B	Pekerjaan Pondasi	0,3143	0,0953	0,0873	0,0806	0,2632	83,7218	16,2782	19	17	15	21
II C	Pekerjaan Beton Lantai Besement											
1	Lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K-100)	0,6844	0,2074	0,1901	0,1755	0,5730	83,7218	16,2782	6	6	5	7
2	Beton Footplate cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	0,7898	0,2393	0,2194	0,2025	0,6612	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	4,7959	1,4533	1,3322	1,2297	4,0152	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	1,5542	0,4710	0,4317	0,3985	1,3012	83,7218	16,2782	6	6	5	7
3	Beton Sloof 15/20 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	0,9187	0,2784	0,2552	0,2356	0,7692	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	1,2026	0,3644	0,3340	0,3083	1,0068	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,1378	0,0418	0,0383	0,0353	0,1154	83,7218	16,2782	6	6	5	7
4	Beton Sloof 20/40 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	1,4710	0,4458	0,4086	0,3772	1,2316	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	3,7464	1,1353	1,0407	0,9606	3,1365	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,9069	0,2748	0,2519	0,2325	0,7592	83,7218	16,2782	6	6	5	7
5	Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	1,0849	0,3288	0,3014	0,2782	0,9083	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	3,4003	1,0304	0,9445	0,8719	2,8468	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,5718	0,1733	0,1588	0,1466	0,4788	83,7218	16,2782	6	6	5	7
6	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	1,0415	0,3156	0,2893	0,2671	0,8720	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	4,2678	1,2933	1,1855	1,0943	3,5731	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,5490	0,1664	0,1525	0,1408	0,4596	83,7218	16,2782	6	6	5	7
7	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pemakaian	0,7594	0,2301	0,2110	0,1947	0,6358	83,7218	16,2782	6	6	5	7
	b. tulangan	1,1918	0,3612	0,3311	0,3056	0,9978	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,1401	0,0425	0,0389	0,0359	0,1173	83,7218	16,2782	6	6	5	7
8	Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton	2,1080	0,6388	0,5855	0,5405	1,7648	83,7218	16,2782	12	11	10	14
9	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	0,7329	0,2221	0,2036	0,1879	0,6136	83,7218	16,2782	19	17	15	21
	b. tulangan	2,3950	0,7257	0,6653	0,6141	2,0051	83,7218	16,2782	19	17	15	21
	c. cor beton	0,2931	0,0888	0,0814	0,0752	0,2454	83,7218	16,2782	6	6	5	7
10	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pakai	0,1714	0,0519	0,0476	0,0440	0,1435	83,7218	16,2782	19	17	15	21
	b. tulangan	0,3071	0,0931	0,0853	0,0787	0,2571	83,7218	16,2782	19	17	15	21
	c. cor beton	0,0343	0,0104	0,0095	0,0088	0,0287	83,7218	16,2782	6	6	5	7
11	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton											
	a. bekesting 3x pemakaian	0,7476	0,2265	0,2077	0,1917	0,6259	83,7218	16,2782	19	17	15	21
	b. tulangan	1,9265	0,5838	0,5351	0,4940	1,6129	83,7218	16,2782	19	17	15	21





Lampiran 7 Rekapitulasi Durasi *Crash* (Dc)

	a. bekesting	0,2571	0,0779	0,0714	0,0659	0,2153	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	0,4220	0,1279	0,1172	0,1082	0,3533	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,0490	0,0148	0,0136	0,0126	0,0410	83,7218	16,2782	6	6	5	7
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton											
	a. bekesting	0,1102	0,0334	0,0306	0,0283	0,0923	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	0,1682	0,0510	0,0467	0,0431	0,1408	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,0214	0,0065	0,0060	0,0055	0,0179	83,7218	16,2782	6	6	5	7
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton											
	a. bekesting	0,4209	0,1276	0,1169	0,1079	0,3524	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	0,6607	0,2002	0,1835	0,1694	0,5531	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,0842	0,0255	0,0234	0,0216	0,0705	83,7218	16,2782	6	6	5	7
6	Beton Balok BT 20/40 cm cor beton											
	a. bekesting	1,0221	0,3097	0,2839	0,2621	0,8558	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	4,0879	1,2387	1,1355	1,0482	3,4224	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,5841	0,1770	0,1622	0,1498	0,4890	83,7218	16,2782	6	6	5	7
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton											
	a. bekesting	0,8082	0,2449	0,2245	0,2072	0,6766	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	1,0411	0,3155	0,2892	0,2670	0,8717	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,1592	0,0482	0,0442	0,0408	0,1333	83,7218	16,2782	6	6	5	7
8	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	1,9485	0,5904	0,5412	0,4996	1,6313	83,7218	16,2782	12	11	10	14
9	Cor beton ornamen jendela K.175	0,2472	0,0749	0,0687	0,0634	0,2069	83,7218	16,2782	6	6	5	7
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12											
	a. bekesting	0,6735	0,2041	0,1871	0,1727	0,5638	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	b. tulangan	0,6586	0,1996	0,1830	0,1689	0,5514	83,7218	16,2782	12	11	10	14
	c. cor beton	0,1616	0,0490	0,0449	0,0414	0,1353	83,7218	16,2782	6	6	5	7

UNIVERSITAS ISLAM  
 الجعة الإسلامية  
 البنية الإسلامية

Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya *Crash* (Cc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Norma 1 (Dn)	Jumlah Kebutuhan				Durasi <i>Crash</i> (Dc)			Total Upah Pekerja Per Pekerjaan	Biaya <i>Cost On Time</i> (Lembur 1 Jam) Per Hari				Σ <i>Cost On Time</i> Per Hari (Lembur 1)	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 1	<i>Cost Slope</i> Lembur 1 Jam (Rp/Jam)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	1 Jam	2 Jam	3 Jam		Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
II B	Pekerjaan Pondasi	30,806	m3	21	2,2004	1,1002	0,1100	0,1100	19	17	15	Rp 4.351.084,34	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 10.075.614,99	Rp 2.371.591,3
II C	Pekerjaan Beton Lantai Besement																		
1	Lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K-10)	11,178	m3	7	1,9162	0,3194	0,0319	0,0958	6	6	5	Rp 955.819,60	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 2.434.588,98	Rp 1.837.899,08
2	Beton Footplate cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	12,9	m2	7	0,9583	0,4791	0,0479	0,0479	6	6	5	Rp 631.642,05	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.695.017,89
	b. tulangan	3133,3	kg	14	1,5667	1,5667	0,1567	0,0895	12	11	10	Rp 2.830.010,23	Rp 141.763,01	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 471.220,23	Rp 5.838.797,81	Rp 1.869.746,57
	c. cor beton	25,386	m3	7	5,9838	0,9973	0,1015	0,3010	6	6	5	Rp 2.986.497,89	Rp 425.289,02	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 676.493,06	Rp 4.191.146,68	Rp 1.497.206,35
3	Beton Sloof 15/20 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	30,012	m2	7	2,2295	1,1147	0,1115	0,1115	6	6	5	Rp 1.469.522,57	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 3.358.538,33	Rp 2.347.776,72
	b. tulangan	392,83	kg	14	0,1964	0,1964	0,0196	0,0112	12	11	10	Rp 354.805,66	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.259.572,36
	c. cor beton	2,2509	m3	7	0,5306	0,0884	0,0090	0,0267	6	6	5	Rp 264.803,75	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.150.945,49
4	Beton Sloof 20/40 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	144,16	m2	7	10,7090	5,3545	0,5355	0,5355	6	6	5	Rp 7.058.722,32	Rp 779.696,53	Rp 469.519,08	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 1.422.166,47	Rp 8.810.893,44	Rp 2.177.698,39
	b. tulangan	2447,6	kg	14	1,2238	1,2238	0,1224	0,0699	12	11	10	Rp 2.210.688,61	Rp 141.763,01	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 471.220,23	Rp 5.838.797,81	Rp 2.254.610,71
	c. cor beton	14,812	m3	7	3,4914	0,5819	0,0592	0,1756	6	6	5	Rp 1.742.535,52	Rp 283.526,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 534.730,06	Rp 3.312.867,83	Rp 1.951.698,72
5	Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	70,88	m2	7	6,6830	3,3415	0,3341	0,3341	6	6	5	Rp 4.404.997,08	Rp 496.170,52	Rp 313.012,72	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 982.134,10	Rp 6.084.715,89	Rp 2.087.650,52
	b. tulangan	1110,7	kg	14	0,5554	0,5554	0,0555	0,0317	12	11	10	Rp 1.003.223,42	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.856.627,03
	c. cor beton	9,34	m3	7	2,2016	0,3669	0,0374	0,1107	6	6	5	Rp 1.098.790,29	Rp 212.644,51	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 463.848,55	Rp 2.873.728,40	Rp 2.205.994,51
6	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	85,056	m2	7	8,0196	4,0098	0,4010	0,4010	6	6	5	Rp 5.285.996,50	Rp 637.933,53	Rp 391.265,90	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 1.202.150,29	Rp 7.447.804,66	Rp 2.686.818,72
	b. tulangan	1394,1	kg	14	0,6971	0,6971	0,0697	0,0398	12	11	10	Rp 1.259.185,87	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.697.564,65
	c. cor beton	8,9664	m3	7	2,1135	0,3523	0,0359	0,1063	6	6	5	Rp 1.054.838,68	Rp 212.644,51	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 463.848,55	Rp 2.873.728,40	Rp 2.260.620,09
7	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pemakaian	24,808	m2	7	2,3390	1,1695	0,1170	0,1170	6	6	5	Rp 1.541.748,98	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 3.358.538,33	Rp 2.258.009,62
	b. tulangan	389,33	kg	14	0,1947	0,1947	0,0195	0,0111	12	11	10	Rp 351.639,45	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.261.539,93
	c. cor beton	2,2883	m3	7	0,5394	0,0899	0,0092	0,0271	6	6	5	Rp 269.203,62	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.145.477,09
8	Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton	68,86	m'	14	0,8853	0,0984	0,0295	0,0443	12	11	10	Rp 854.125,67	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.949.280,63
9	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	71,82	m2	21	2,2572	1,1286	0,1129	0,1129	19	17	15	Rp 4.463.415,50	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 10.075.614,99	Rp 2.325.054,08
	b. tulangan	1173,5	kg	21	0,3912	0,3912	0,0391	0,0224	19	17	15	Rp 1.059.924,15	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 2.040.947,29
	c. cor beton	4,788	m3	7	1,1286	0,1881	0,0192	0,0568	6	6	5	Rp 563.277,08	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 2.434.588,98	Rp 2.325.773,36
10	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	8,4	m2	21	0,2640	0,1320	0,0132	0,0132	19	17	15	Rp 522.036,90	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 2.263.786,30
	b. tulangan	150,48	kg	21	0,0502	0,0502	0,0050	0,0029	19	17	15	Rp 135.912,27	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 2.423.752,22



Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Norma 1 (Dn)	Jumlah Kebutuhan				Durasi Crash (Dc)			Total Upah Pekerja Per Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 1 Jam) Per Hari				Σ Cost On Time Per Hari (Lembur 1)	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 1	Cost Slope Lembur 1 Jam (Rp/Jam)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	1 Jam	2 Jam	3 Jam		Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
	c. cor beton	0,56	m3	7	0,1320	0,0220	0,0022	0,0066	6	6	5	Rp 65.880,36	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.398.178,85
11	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pemakaian	73,26	m2	21	2,3025	1,1512	0,1151	0,1151	19	17	15	Rp 4.552.907,54	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 10.075.614,99	Rp 2.287.978,80
	b. tulangan	944	kg	21	0,3147	0,3147	0,0315	0,0180	19	17	15	Rp 852.613,49	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 2.126.833,14
	c. cor beton	3,7444	m3	7	0,8826	0,1471	0,0150	0,0444	6	6	5	Rp 440.504,32	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.932.574,79
12	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	51,2	m2	21	1,6091	0,8046	0,0805	0,0805	19	17	15	Rp 3.181.939,20	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 7.303.766,93	Rp 1.707.614,35
	b. tulangan	836,99	kg	21	0,2790	0,2790	0,0279	0,0159	19	17	15	Rp 755.964,43	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 2.166.873,46
	c. cor beton	4,24	m3	7	0,9994	0,1666	0,0170	0,0503	6	6	5	Rp 498.808,44	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.860.111,10
13	Beton Balok Lantai BL 10/15 cm cor beton	214	m <sup>3</sup>	14	0,4540	0,0504	0,0153	0,0229	12	11	10	Rp 438.347,97	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.207.656,78
14	Cor beton Lantai Basement t.7 cm K.225	29,559	m3	14	3,4837	0,5806	0,0591	0,1752	12	11	10	Rp 3.477.424,22	Rp 283.526,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 534.730,06	Rp 6.625.735,66	Rp 1.956.450,68
15	Tulangan lantai basement satu lapis diamet	1197,5	kg	14	0,5987	0,5987	0,0599	0,0342	12	11	10	Rp 1.081.566,62	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.807.942,33
16	Plat beton bertulang lantai t.12 K.250																		
	a. bekesting 3x pakai	302	m2	21	9,4914	4,7457	0,4746	0,4746	19	17	15	Rp 18.768.469,50	Rp 708.815,03	Rp 391.265,90	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 1.273.031,79	Rp 23.660.832,27	Rp 2.026.836,00
	b. tulangan	2724,9	kg	21	0,9083	0,9083	0,0908	0,0519	19	17	15	Rp 2.461.143,15	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 5.986.348,65	Rp 1.460.442,28
	c. cor beton	33,288	m3	7	7,8465	1,3077	0,1332	0,3947	6	6	5	Rp 3.916.116,83	Rp 567.052,02	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 896.509,25	Rp 5.554.235,46	Rp 2.035.947,44
17	Beton Plat tangga cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	18,833	m2	7	1,7756	0,8878	0,0888	0,0888	6	6	5	Rp 1.170.388,09	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 2.434.588,98	Rp 1.571.221,11
	b. tulangan	895,66	kg	7	0,8957	0,8957	0,0896	0,0512	6	6	5	Rp 808.956,59	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.474.641,25
	c. cor beton	3,6254	m3	7	0,8545	0,1424	0,0145	0,0430	6	6	5	Rp 426.498,86	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.949.981,57
18	Beton Balok tangga 20/30 cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	3,2	m2	7	0,3017	0,1509	0,0151	0,0151	6	6	5	Rp 198.871,20	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.232.890,24
	b. tulangan	45,21	kg	7	0,0452	0,0452	0,0045	0,0026	6	6	5	Rp 40.833,45	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.429.308,59
	c. cor beton	0,24	m3	7	0,0566	0,0094	0,0010	0,0028	6	6	5	Rp 28.234,44	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.444.967,35
19	Kanopi jendela																		
	a. bekesting	0,462	m2	7	0,0436	0,0218	0,0022	0,0022	6	6	5	Rp 28.712,03	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.444.373,78
	b. tulangan	24,506	kg	7	0,0245	0,0245	0,0025	0,0014	6	6	5	Rp 22.133,58	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.452.549,85
	c. cor beton	0,249	m3	7	0,0587	0,0098	0,0010	0,0030	6	6	5	Rp 29.293,23	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.443.651,43
IIIB	Pekerjaan Beton Lantai 1																		
1	Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	51,2	m2	7	4,8274	2,4137	0,2414	0,2414	6	6	5	Rp 3.181.939,20	Rp 354.407,51	Rp 234.759,54	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 762.117,92	Rp 4.721.627,11	Rp 1.913.612,11
	b. tulangan	1151,9	kg	14	0,5759	0,5759	0,0576	0,0329	12	11	10	Rp 1.040.347,11	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.833.557,31
	c. cor beton	5,12	m3	7	1,2069	0,2011	0,0205	0,0607	6	6	5	Rp 602.334,72	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 2.434.588,98	Rp 2.277.230,29
2	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																		
	a. bekesting 3x pakai	89,6	m2	7	8,4480	4,2240	0,4224	0,4224	6	6	5	Rp 5.568.393,60	Rp 637.933,53	Rp 391.265,90	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 1.202.150,29	Rp 7.447.804,66	Rp 2.335.839,47





Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Norma 1 (Dn)	Jumlah Kebutuhan				Durasi Crash (Dc)			Total Upah Pekerja Per Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 1 Jam) Per Hari				Σ Cost On Time Per Hari (Lembur 1 Jam)	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 1 Jam	Cost Slope Lembur 1 Jam (Rp/Jam)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	1 Jam	2 Jam	3 Jam		Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
14	plat beton bertulang lantai t.12 K.250																		
	a. bekesting	303,2	m <sup>2</sup>	14	14,2937	7,1469	0,7147	0,7147	12	11	10	Rp 18.843.046,20	Rp 1.063.222,54	Rp 626.025,43	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 1.862.198,84	Rp 23.074.142,00	Rp 2.629.323,82
	b. tulangan	2962,8	kg	14	1,4814	1,4814	0,1481	0,0847	12	11	10	Rp 2.675.364,20	Rp 141.763,01	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 471.220,23	Rp 5.838.797,81	Rp 1.965.475,17
	c. cor beton	36,312	m <sup>3</sup>	7	8,5593	1,4265	0,1452	0,4306	6	6	5	Rp 4.271.870,77	Rp 637.933,53	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 967.390,75	Rp 5.993.374,89	Rp 2.139.583,68
15	kanopi jendela																		
	a. bekesting 2x pemakaian	9,66	m <sup>2</sup>	7	0,9108	0,4554	0,0455	0,0455	6	6	5	Rp 600.342,44	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.733.918,84
	b. tulangan	97,839	kg	7	0,0978	0,0978	0,0098	0,0056	6	6	5	Rp 88.367,29	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.370.230,81
	c. cor beton K.175	0,5796	m <sup>3</sup>	7	0,1366	0,0228	0,0023	0,0069	6	6	5	Rp 68.186,17	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.395.313,06
16	Beton Plat tangga cm cor beton																		
	a. bekesting 2x pemakaian	30,419	m <sup>2</sup>	7	2,8681	1,4340	0,1434	0,1434	6	6	5	Rp 1.890.457,20	Rp 212.644,51	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 542.101,73	Rp 3.358.538,33	Rp 1.824.615,12
	b. tulangan	1430,4	kg	7	1,4304	1,4304	0,1430	0,0817	6	6	5	Rp 1.291.936,82	Rp 141.763,01	Rp 156.506,36	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 471.220,23	Rp 2.919.398,90	Rp 2.022.702,87
	c. cor beton	5,2559	m <sup>3</sup>	7	1,2389	0,2065	0,0210	0,0623	6	6	5	Rp 618.316,59	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 2.434.588,98	Rp 2.257.367,11
17	Beton Balok Tangga 20/30 cm cor beton																		
	a. bekesting 2x pemakaian	3,2	m <sup>2</sup>	7	0,3017	0,1509	0,0151	0,0151	6	6	5	Rp 198.871,20	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.232.890,24
	b. tulangan	45,21	kg	7	0,0452	0,0452	0,0045	0,0026	6	6	5	Rp 40.833,45	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.429.308,59
	c. cor beton	0,24	m <sup>3</sup>	7	0,0566	0,0094	0,0010	0,0028	6	6	5	Rp 28.234,44	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.444.967,35
IVA	Pekerjaan Beton Lantai 2																		
1	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton																		
	a. bekesting	117,6	m <sup>2</sup>	14	5,5440	2,7720	0,2772	#####	12	11	10	Rp 7.308.516,60	Rp 425.289,02	Rp 234.759,54	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 832.999,42	Rp 10.321.533,07	Rp 1.872.374,52
	b. tulangan	1490	kg	14	0,7452	0,7452	0,0745	#####	12	11	10	Rp 1.346.122,80	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.643.539,56
	c. cor beton	10,29	m <sup>3</sup>	7	2,4255	0,4043	0,0412	0,1220	6	6	5	Rp 1.210.551,62	Rp 212.644,51	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 463.848,55	Rp 2.873.728,40	Rp 2.067.091,15
2	Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor be	61,6	m <sup>3</sup>	14	0,7920	0,0880	0,0264	#####	12	11	10	Rp 764.074,08	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.005.241,26
3	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton																		
	a. bekesting	8,4	m <sup>2</sup>	14	0,3960	0,1980	0,0198	0,0198	12	11	10	Rp 522.036,90	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.155.650,08
	b. tulangan	137,9	kg	14	0,0689	0,0689	0,0069	#####	12	11	10	Rp 124.508,60	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.402.685,53
	c. cor beton	0,8	m <sup>3</sup>	7	0,1886	0,0314	0,0032	#####	6	6	5	Rp 94.114,80	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.363.087,48
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton																		
	a. bekesting	3,6	m <sup>2</sup>	14	0,1697	0,0849	0,0085	#####	12	11	10	Rp 223.730,10	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.341.026,45
	b. tulangan	54,93	kg	14	0,0275	0,0275	0,0027	0,0016	12	11	10	Rp 49.616,35	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.449.225,71
	c. cor beton	0,35	m <sup>3</sup>	7	0,0825	0,0138	0,0014	#####	6	6	5	Rp 41.175,23	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.428.883,81
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton																		
	a. bekesting	13,75	m <sup>2</sup>	14	0,6482	0,3241	0,0324	#####	12	11	10	Rp 854.524,69	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.949.032,67
	b. tulangan	215,8	kg	14	0,1079	0,1079	0,0108	#####	12	11	10	Rp 194.927,73	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.358.925,06
	c. cor beton	1,375	m <sup>3</sup>	7	0,3241	0,0540	0,0055	0,0163	6	6	5	Rp 161.759,81	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.279.014,39

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya *Crash* (Cc)

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Durasi Norma 1 (Dn)	Jumlah Kebutuhan				Durasi <i>Crash</i> (Dc)			Total Upah Pekerja Per Pekerjaan	Biaya <i>Cost On Time</i> (Lembur 1 Jam) Per Hari				Σ <i>Cost On Time</i> Per Hari (Lembur 1 Jam)	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 1 Jam	<i>Cost Slope</i> Lembur 1 Jam (Rp/Jam)
					Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	1 Jam	2 Jam	3 Jam		Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton																		
	a. bekisting	100,2	m2	14	4,7223	2,3612	0,2361	0,2361	12	11	10	Rp 6.225.290,03	Rp 354.407,51	Rp 234.759,54	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 762.117,92	Rp 9.443.254,22	Rp 1.999.734,89
	b. tulangan	1335	kg	14	0,6677	0,6677	0,0668	#####	12	11	10	Rp 1.206.096,01	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 1.730.556,21
	c. cor beton	9,54	m3	7	2,2487	0,3748	0,0382	0,1131	6	6	5	Rp 1.122.318,99	Rp 212.644,51	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 463.848,55	Rp 2.873.728,40	Rp 2.176.751,70
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton																		
	a. bekisting	26,4	m2	14	1,2446	0,6223	0,0622	#####	12	11	10	Rp 1.640.687,40	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 4.869.177,95	Rp 2.006.276,27
	b. tulangan	340,1	kg	14	0,1701	0,1701	0,0170	#####	12	11	10	Rp 307.182,59	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.289.166,69
	c. cor beton	2,6	m3	7	0,6129	0,1021	0,0104	#####	6	6	5	Rp 305.873,10	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.099.902,16
8	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beto	63,65	m'	14	1,3503	0,1500	0,0455	#####	12	11	10	Rp 1.303.777,96	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 4.869.177,95	Rp 2.215.641,43
9	Cor beton ornamen jendela K.175	4,037	m3	7	0,9515	0,1586	0,0161	#####	6	6	5	Rp 474.903,28	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 1.889.821,79
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12																		
	a. bekisting	22	m2	14	1,0371	0,5186	0,0519	0,0519	12	11	10	Rp 1.367.239,50	Rp 141.763,01	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 392.967,05	Rp 4.869.177,95	Rp 2.176.204,61
	b. tulangan	215,2	kg	14	0,1076	0,1076	0,0108	0,0061	12	11	10	Rp 194.330,08	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 3.990.899,10	Rp 2.359.296,46
	c. cor beton	2,64	m3	7	0,6223	0,1037	0,0106	0,0313	6	6	5	Rp 310.578,84	Rp 70.881,50	Rp 78.253,18	Rp 83.356,65	Rp 89.594,22	Rp 322.085,55	Rp 1.995.449,55	Rp 2.094.053,60
																			Rp 244.376.527,73



Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 2 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 2 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 2 Jam	Cost Slope Lembur 2 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
Pekerjaan Pondasi	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 11.707.204,08	Rp 1.757.549,11
Pekerjaan Beton Lantai Besement							
Lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K-100)	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.347.990,76
Beton Footplate cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.217.218,87
b. tulangan	Rp 180.780,35	Rp 99.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 605.863,87	Rp 6.791.555,51	Rp 1.419.758,77
c. cor beton	Rp 542.341,04	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 867.633,82	Rp 4.862.959,72	Rp 1.344.991,89
Beton Sloof 15/20 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 3.902.401,36	Rp 1.743.814,98
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.542.804,00
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.480.157,62
Beton Sloof 20/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 994.291,91	Rp 598.744,51	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.818.538,44	Rp 10.192.640,06	Rp 2.246.298,80
b. tulangan	Rp 180.780,35	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 605.863,87	Rp 6.791.555,51	Rp 1.641.714,41
c. cor beton	Rp 361.560,69	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 686.853,47	Rp 3.849.712,51	Rp 1.510.361,64
Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 632.731,21	Rp 399.163,01	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.257.396,24	Rp 7.047.520,71	Rp 1.894.082,15
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.310.420,74
c. cor beton	Rp 271.170,52	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 596.463,29	Rp 3.343.088,90	Rp 1.608.646,33
Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 813.511,56	Rp 498.953,76	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.537.967,34	Rp 8.620.080,38	Rp 2.389.771,93
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.218.687,61
c. cor beton	Rp 271.170,52	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 596.463,29	Rp 3.343.088,90	Rp 1.640.149,54
Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pemakaian	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 3.902.401,36	Rp 1.692.045,25
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.543.938,72
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.477.003,93
Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.363.855,15
Beton Balok B1 25/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 11.707.204,08	Rp 1.730.710,57
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.416.720,38
c. cor beton	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.629.353,54
Beton Balok B2 25/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.545.234,23
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.637.488,44

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 2 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 2 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 2 Jam	Cost Slope Lembur 2 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.622.739,98
Beton Balok B3 20/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pemakaian	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 11.707.204,08	Rp 1.709.328,82
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.466.251,75
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.354.220,70
Beton Balok B6 30/65 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 8.509.395,88	Rp 1.272.854,04
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.489.343,47
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.312.430,04
Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.512.863,68
Cor beton Lantai Basement t.7 cm K.225	Rp 361.560,69	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 686.853,47	Rp 7.699.425,01	Rp 1.513.102,15
Tulangan lantai basement satu lapis diameter	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.282.343,71
Plat beton bertulang lantai t.12 K.250							
a. bekesting 3x pakai	Rp 903.901,73	Rp 498.953,76	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.628.357,51	Rp 27.380.111,97	Rp 2.057.522,86
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 6.989.525,06	Rp 1.081.936,38
c. cor beton	Rp 723.121,39	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.148.204,91	Rp 6.435.519,39	Rp 1.805.832,65
Beton Plat tangga cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.194.194,47
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.090.125,09
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.364.259,39
Beton Balok tangga 20/30 cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.527.416,11
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.640.692,86
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.649.723,46
Kanopi jendela							
a. bekesting	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.649.381,13
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.654.096,37
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.648.964,55
Pekerjaan Beton Lantai 1							
Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 451.950,87	Rp 299.372,25	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 976.825,14	Rp 5.474.961,04	Rp 1.643.569,69
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.297.116,16
c. cor beton	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.601.358,19
Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 813.511,56	Rp 498.953,76	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.537.967,34	Rp 8.620.080,38	Rp 2.187.358,10

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 2 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 2 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 2 Jam	Cost Slope Lembur 2 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
b. tulangan	Rp 180.780,35	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 605.863,87	Rp 6.791.555,51	Rp 1.688.302,46
c. cor beton	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.371.998,67
Beton Kolom 25/25 cm Pintu P1 cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.224.508,10
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.560.577,83
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.617.258,96
Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.642.851,62
Beton Balok B2 25/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 361.560,69	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 786.644,22	Rp 8.818.049,94	Rp 1.569.990,58
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.292.320,17
c. cor beton	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 2.836.465,29	Rp 1.631.714,59
Beton Balok B2 25/40cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.491.779,88
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.644.392,63
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.622.739,98
Beton Balok B3 20/30 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 361.560,69	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 786.644,22	Rp 8.818.049,94	Rp 1.528.563,46
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.364.397,10
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.354.220,70
Beton Balok B4 25/45 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 451.950,87	Rp 299.372,25	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 976.825,14	Rp 10.949.922,07	Rp 2.028.886,50
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.158.955,64
c. cor beton	Rp 271.170,52	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 596.463,29	Rp 3.343.088,90	Rp 1.491.436,87
Beton Balok B5 15/20 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.587.396,35
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.658.652,95
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.652.910,88
Beton Balok B6 30/65 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 271.170,52	Rp 199.581,50	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 696.254,05	Rp 7.804.802,72	Rp 1.656.765,37
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.399.034,68
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.312.430,04
Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 5.672.930,59	Rp 1.521.059,08
Cor beton Lantai ramp t.5 cm K.225	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.463.368,84
Cor beton ornamen tiang jendela K.175	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.342.111,86
plat beton bertulang lantai t.12 K.250							



Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 2 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 2 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 2 Jam	Cost Slope Lembur 2 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.649.723,46
<b>Pekerjaan Beton Lantai 2</b>							
<b>Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 542.341,04	Rp 299.372,25	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 1.067.215,32	Rp 11.963.169,28	Rp 1.668.158,14
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.187.530,71
c. cor beton	Rp 271.170,52	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 596.463,29	Rp 3.343.088,90	Rp 1.528.539,15
<b>Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton</b>	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.396.128,30
<b>Beton Balok B1 25/40 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.482.870,82
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.625.339,03
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.602.502,38
<b>Beton Balok B3 20/35 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.589.779,53
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.652.179,30
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.640.447,89
<b>Beton Balok B4 25/40 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.363.712,15
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.600.101,87
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.554.016,45
<b>Beton Balok B7 20/40 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 451.950,87	Rp 299.372,25	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 976.825,14	Rp 10.949.922,07	Rp 1.693.237,69
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.237.714,23
c. cor beton	Rp 271.170,52	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 596.463,29	Rp 3.343.088,90	Rp 1.591.781,66
<b>Beton Balok B8 25/65 cm cor beton</b>							
a. bekesting	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 5.672.930,59	Rp 1.445.095,85
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.559.871,40
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.450.720,34
<b>Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton</b>	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 5.672.930,59	Rp 1.565.839,17
<b>Cor beton ornamen jendela K.175</b>	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.329.564,55
<b>plat beton bertulang lantai atap torn t. 12</b>							
a. bekesting	Rp 180.780,35	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 506.073,12	Rp 5.672.930,59	Rp 1.543.095,50
b. tulangan	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 4.659.683,38	Rp 1.600.316,06
c. cor beton	Rp 90.390,17	Rp 99.790,75	Rp 111.248,84	Rp 114.253,18	Rp 415.682,95	Rp 2.329.841,69	Rp 1.447.347,41
						Rp 178.235.460,21	

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya *Crash* (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya <i>Cost On Time</i> (Lembur 3 Jam)				$\Sigma$ <i>Cost On Time</i> Lembur 3 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 3 Jam ( <i>Crash Cost</i> )	<i>Cost Slope</i> Lembur 3 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
Pekerjaan Pondasi	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 13.267.978,55	Rp 1.608.016,21
Pekerjaan Beton Lantai Besement							
Lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K- Beton Footplate cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.206.049,05
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.075.140,59
b. tulangan	Rp 219.797,69	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 748.607,51	Rp 7.713.014,86	Rp 1.320.855,18
c. cor beton	Rp 659.393,06	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.057.874,57	Rp 5.449.719,71	Rp 1.332.605,45
Beton Sloof 15/20 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 4.422.659,52	Rp 1.597.650,02
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.320.884,46
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.273.600,47
Beton Sloof 20/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 1.208.887,28	Rp 781.969,94	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 2.259.010,40	Rp 11.637.460,54	Rp 2.477.101,93
b. tulangan	Rp 219.797,69	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 748.607,51	Rp 7.713.014,86	Rp 1.488.381,98
c. cor beton	Rp 439.595,38	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 838.076,88	Rp 4.317.415,53	Rp 1.393.012,64
Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 769.291,91	Rp 521.313,29	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.558.758,38	Rp 8.030.060,03	Rp 1.961.162,66
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.145.487,13
c. cor beton	Rp 329.696,53	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 728.178,03	Rp 3.751.263,44	Rp 1.434.990,61
Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 989.089,60	Rp 651.641,62	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.908.884,39	Rp 9.833.760,28	Rp 2.460.344,73
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.076.249,16
c. cor beton	Rp 329.696,53	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 728.178,03	Rp 3.751.263,44	Rp 1.458.768,48
Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pemakaian	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 4.422.659,52	Rp 1.558.575,47
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.321.740,92
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.271.220,14
Beton Kolom Praktis Kp 11/11 cm cor bet	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.185.818,15
Beton Balok B1 25/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 13.267.978,55	Rp 1.587.759,12
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 1.225.719,56
c. cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.418.414,95
Beton Balok B2 25/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 1.322.718,74
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 1.392.350,01

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 3 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 3 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 3 Jam (Crash Cost)	Cost Slope Lembur 3 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.381.218,22
Beton Balok B3 20/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pemakaian	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 13.267.978,55	Rp 1.571.620,70
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 1.263.104,65
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.178.546,29
Beton Balok B6 30/65 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 9.555.334,05	Rp 1.149.337,65
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 1.280.533,73
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.147.003,70
Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.298.286,22
Cor beton Lantai Basement t.7 cm K.225	Rp 439.595,38	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 838.076,88	Rp 8.634.831,06	Rp 1.395.081,11
Tulangan lantai basement satu lapis diant	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.124.295,26
Plat beton bertulang lantai t.12 K.250							
a. bekesting 3x pakai	Rp 1.098.988,44	Rp 651.641,62	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 2.018.783,24	Rp 31.199.737,11	Rp 2.241.776,05
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 7.856.877,79	Rp 973.032,60
c. cor beton	Rp 879.190,75	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.408.000,58	Rp 7.253.419,96	Rp 1.805.484,31
Beton Plat tangga cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.089.967,29
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 979.213,24
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.186.123,26
Beton Balok tangga 20/30 cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.309.270,05
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.394.768,63
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.401.584,71
Kanopi jendela							
a. bekesting	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.401.326,33
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.404.885,27
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.401.011,90
Pekerjaan Beton Lantai 1							
Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 549.494,22	Rp 390.984,97	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.208.632,37	Rp 6.226.359,77	Rp 1.647.034,56
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.135.445,15
c. cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.397.284,73
Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 989.089,60	Rp 651.641,62	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.908.884,39	Rp 9.833.760,28	Rp 2.307.567,62



Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya Crash (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya Cost On Time (Lembur 3 Jam)				Σ Cost On Time Lembur 3 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 3 Jam (Crash Cost)	Cost Slope Lembur 3 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
b. tulangan	Rp 219.797,69	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 748.607,51	Rp 7.713.014,86	Rp 1.523.545,53
c. cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.224.169,64
<b>Beton Kolom 25/25 cm Pintu P1 cor beton</b>							
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.080.642,32
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.334.299,72
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.377.081,28
Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beto	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.396.398,01
<b>Beton Balok B2 25/40 cm cor beton</b>							
a. bekesting 3x pakai	Rp 439.595,38	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 968.405,20	Rp 9.977.623,21	Rp 1.498.656,49
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.131.825,25
c. cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 3.185.111,35	Rp 1.420.197,02
Beton Balok B2 25/40cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.282.372,67
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.397.561,13
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.381.218,22
<b>Beton Balok B3 20/30 cm cor beton</b>							
a. bekesting 3x pakai	Rp 439.595,38	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 968.405,20	Rp 9.977.623,21	Rp 1.467.388,29
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.186.227,19
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.178.546,29
Beton Balok B4 25/45 cm cor beton							
a. bekesting 3x pakai	Rp 549.494,22	Rp 390.984,97	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.208.632,37	Rp 12.452.719,54	Rp 1.937.862,47
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.031.164,90
c. cor beton	Rp 329.696,53	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 728.178,03	Rp 3.751.263,44	Rp 1.346.523,71
<b>Beton Balok B5 15/20 cm cor beton</b>							
a. bekesting 3x pakai	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.354.541,70
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.408.324,47
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.403.990,50
<b>Beton Balok B6 30/65 cm cor beton</b>							
a. bekesting 3x pakai	Rp 329.696,53	Rp 260.656,65	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 858.506,36	Rp 8.845.319,03	Rp 1.531.947,06
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.212.370,81
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.147.003,70
Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 6.370.222,70	Rp 1.336.676,88
Cor beton Lantai ramp t.5 cm K.225	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.260.928,70
Cor beton ornamen tiang jendela K.175	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.169.406,83
plat beton bertulang lantai t.12 K.250							

Lanjutan Lampiran 8 Rekapitulasi Biaya *Crash* (Cc)

Uraian Pekerjaan	Biaya <i>Cost On Time</i> (Lembur 3 Jam)				Σ <i>Cost On Time</i> Lembur 3 Jam	Total Biaya Tambah Jam Kerja Lembur 3 Jam ( <i>Crash Cost</i> )	<i>Cost Slope</i> Lembur 3 Jam (Rp/Jam)
	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor			
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.401.584,71
<b>Pekerjaan Beton Lantai 2</b>							
Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 659.393,06	Rp 390.984,97	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.318.531,21	Rp 13.585.023,72	Rp 1.697.798,30
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.052.732,68
c. cor beton	Rp 329.696,53	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 728.178,03	Rp 3.751.263,44	Rp 1.374.527,62
Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.210.177,15
Beton Balok B1 25/40 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.275.648,32
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.383.179,93
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.365.943,36
Beton Balok B3 20/35 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.356.340,46
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.403.438,32
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.394.583,73
Beton Balok B4 25/40 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.185.710,21
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.364.131,52
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.329.347,35
Beton Balok B7 20/40 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 549.494,22	Rp 390.984,97	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 1.208.632,37	Rp 12.452.719,54	Rp 1.684.522,78
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.090.610,00
c. cor beton	Rp 329.696,53	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 728.178,03	Rp 3.751.263,44	Rp 1.422.261,56
Beton Balok B8 25/65 cm cor beton							
a. bekesting	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 6.370.222,70	Rp 1.279.341,65
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.333.766,52
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.251.381,91
Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 6.370.222,70	Rp 1.370.475,82
Cor beton ornamen jendela K. 175	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.159.936,42
plat beton bertulang lantai atap t. 12							
a. bekesting	Rp 219.797,69	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 618.279,19	Rp 6.370.222,70	Rp 1.353.309,44
b. tulangan	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 5.237.918,52	Rp 1.364.293,18
c. cor beton	Rp 109.898,84	Rp 130.328,32	Rp 129.241,04	Rp 138.912,14	Rp 508.380,35	Rp 2.618.959,26	Rp 1.248.836,10
							Rp 160.277.570,79

Lampiran 9 Rekapitulasi Waktu Dan Biaya Percepatan Dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)

No.	Uraian Pekerjaan	Perhitungan													
		Normal		Crashing											
				Lembur 1 Jam			Lembur 2 Jam			Lembur 3 Jam					
		Durasi (Dn)	Biaya (Cn)	Durasi (Dc)	Biaya (Cc)	$dt = Dn - Dc$	$Cost\ Slope = (Cc - Cn)/dt$	Durasi (Dn)	Biaya (Cc)	$dt = Dn - Dc$	$Cost\ Slope = (Cc - Cn)/dt$	Durasi (Dn)	Biaya (Cc)	$dt = Dn - Dc$	$Cost\ Slope = (Cc - Cn)/dt$
II B	Pekerjaan Pondasi	21	Rp 4.351.084	19	Rp 10.075.614,99	2	Rp 2.371.591,27	17	Rp 11.707.204,08	4	Rp 1.757.549,11	15	Rp 13.267.978,55	6	Rp 1.608.016,21
II C	Pekerjaan Beton Lantai Besement														
	1 Lantai kerja beton mutu Fc = 7,4 Mpa (K-100)	7	Rp 955.820	6	Rp 2.434.588,98	1	Rp 1.837.899,08	6	Rp 2.836.465,29	1	Rp 1.347.990,76	5	Rp 3.185.111,35	2	Rp 1.206.049,05
	2 Beton Footplate cor beton														
	0 a. bekesting 3x pakai	7	Rp 631.642	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 1.695.017,89	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.217.218,87	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.075.140,59
	0 b. tulangan	14	Rp 2.830.010	12	Rp 5.838.797,81	2	Rp 1.869.746,57	11	Rp 6.791.555,51	3	Rp 1.419.758,77	10	Rp 7.713.014,86	4	Rp 1.320.855,18
	0 c. cor beton	7	Rp 2.986.498	6	Rp 4.191.146,68	1	Rp 1.497.206,35	6	Rp 4.862.959,72	1	Rp 1.344.991,89	5	Rp 5.449.719,71	2	Rp 1.332.605,45
	3 Beton Sloof 15/20 cm cor beton														
	0 a. bekesting 3x pakai	7	Rp 1.469.523	6	Rp 3.358.538,33	1	Rp 2.347.776,72	6	Rp 3.902.401,36	1	Rp 1.743.814,98	5	Rp 4.422.659,52	2	Rp 1.597.650,02
	0 b. tulangan	14	Rp 354.806	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.259.572,36	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.542.804,00	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.320.884,46
	0 c. cor beton	7	Rp 264.804	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.150.945,49	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.480.157,62	5		2	Rp 1.273.600,47
	4 Beton Sloof 20/40 cm cor beton														
	0 a. bekesting 3x pakai	7	Rp 7.058.722	6	Rp 8.810.893,44	1	Rp 2.177.698,39	6	Rp 10.192.640,06	1	Rp 2.246.298,80	5	Rp 11.637.460,54	2	Rp 2.477.101,93
	0 b. tulangan	14	Rp 2.210.689	12	Rp 5.838.797,81	2	Rp 2.254.610,71	11	Rp 6.791.555,51	3	Rp 1.641.714,41	10	Rp 7.713.014,86	4	Rp 1.488.381,98
	0 c. cor beton	7	Rp 1.742.536	6	Rp 3.312.867,83	1	Rp 1.951.698,72	6	Rp 3.849.712,51	1	Rp 1.510.361,64	5	Rp 4.317.415,53	2	Rp 1.393.012,64
	5 Beton Kolom K1 50/50 cm cor beton														
	0 a. bekesting 3x pakai	7	Rp 4.404.997	6	Rp 6.084.715,89	1	Rp 2.087.650,52	6	Rp 7.047.520,71	1	Rp 1.894.082,15	5	Rp 8.030.060,03	2	Rp 1.961.162,66
	0 b. tulangan	14	Rp 1.003.223	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 1.856.627,03	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.310.420,74	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.145.487,13
	0 c. cor beton	7	Rp 1.098.790	6	Rp 2.873.728,40	1	Rp 2.205.994,51	6	Rp 3.343.088,90	1	Rp 1.608.646,33	5	Rp 3.751.263,44	2	Rp 1.434.990,61
	6 Beton Kolom K2 40/40 cm cor beton														
	0 a. bekesting 3x pakai	7	Rp 5.285.996	6	Rp 7.447.804,66	1	Rp 2.686.818,72	6	Rp 8.620.080,38	1	Rp 2.389.771,93	5	Rp 9.833.760,28	2	Rp 2.460.344,73
	0 b. tulangan	14	Rp 1.259.186	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 1.697.564,65	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.218.687,61	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.076.249,16
	0 c. cor beton	7	Rp 1.054.839	6	Rp 2.873.728,40	1	Rp 2.260.620,09	6	Rp 3.343.088,90	1	Rp 1.640.149,54	5	Rp 3.751.263,44	2	Rp 1.458.768,48
	7 Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton														
	0 a. bekesting 3x pemakaian	7	Rp 1.541.749	6	Rp 3.358.538,33	1	Rp 2.258.009,62	6	Rp 3.902.401,36	1	Rp 1.692.045,25	5	Rp 4.422.659,52	2	Rp 1.558.575,47
	0 b. tulangan	14	Rp 351.639	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.261.539,93	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.543.938,72	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.321.740,92









Lanjutan Lampiran 9 Rekapitulasi Waktu Dan Biaya Percepatan Dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)

No.	Uraian Pekerjaan	Perhitungan													
		Normal		Crashing											
		Durasi (Dn)	Biaya (Cn)	Lembur 1 Jam			Lembur 2 Jam			Lembur 3 Jam					
Durasi (Dc)	Biaya (Cc)			di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di	Durasi (Dc)	Biaya (Cc)	di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di	Durasi (Dc)	Biaya (Cc)	di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di		
14	plat beton bertulang lantai t.12 K.250														
	0 a. bekesting	14	#####	12	Rp 23.074.142,00	2	Rp 2.629.323,82	11	Rp 26.675.518,81	3	Rp 2.807.041,43	10	Rp 30.489.722,09	4	Rp 3.150.431,62
	0 b. tulangan	14	Rp 2.675.964	12	Rp 5.838.797,81	2	Rp 1.965.475,17	11	Rp 6.791.555,51	3	Rp 1.474.966,58	10	Rp 7.713.014,86	4	Rp 1.362.524,71
	0 c. cor beton	7	Rp 4.271.871	6	Rp 5.993.374,89	1	Rp 2.139.583,68	6	Rp 6.942.143,00	1	Rp 1.913.971,52	5	Rp 7.819.572,05	2	Rp 1.919.309,92
15	kanopi jendela														
	0 a. bekesting 2x pemakaian	7	Rp 600.342	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 1.733.918,84	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.239.653,50	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.092.073,71
	0 b. tulangan	7	Rp 88.367	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.370.230,81	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.606.622,02	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.369.052,77
	0 c. cor beton K.175	7	Rp 68.186	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.395.313,06	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.621.087,24	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.379.970,78
16	Beton Plat tangga cm cor beton														
	0 a. bekesting 2x pemakaian	7	Rp 1.890.457	6	Rp 3.358.538,33	1	Rp 1.824.615,12	6	Rp 3.902.401,36	1	Rp 1.442.101,59	5	Rp 4.422.659,52	2	Rp 1.369.923,97
	0 b. tulangan	7	Rp 1.291.937	6	Rp 2.919.398,90	1	Rp 2.022.702,87	6	Rp 3.395.777,76	1	Rp 1.507.970,46	5	Rp 3.856.507,43	2	Rp 1.387.435,25
	0 c. cor beton	7	Rp 618.317	6	Rp 2.434.588,98	1	Rp 2.257.367,11	6	Rp 2.836.465,29	1	Rp 1.589.902,86	5	Rp 3.185.111,35	2	Rp 1.388.638,52
17	Beton Balok Tangga 20/30 cm cor beton														
	0 a. bekesting 2x pemakaian	7	Rp 198.871	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.232.890,24	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.527.416,11	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.309.270,05
	0 b. tulangan	7	Rp 40.833	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.429.308,59	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.640.692,86	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.394.768,63
	0 c. cor beton	7	Rp 28.234	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.444.967,35	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.649.723,46	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.401.584,71
0	0														
IVA	Pekerjaan Beton Lantai 2														
	1 Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton														
	0 a. bekesting	14	Rp 7.308.517	12	Rp 10.321.533,07	2	Rp 1.872.374,52	11	Rp 11.963.169,28	3	Rp 1.668.158,14	10	Rp 13.585.023,72	4	Rp 1.697.798,30
	0 b. tulangan	14	Rp 1.346.123	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 1.643.539,56	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.187.530,71	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.052.732,68
	0 c. cor beton	7	Rp 1.210.552	6	Rp 2.873.728,40	1	Rp 2.067.091,15	6	Rp 3.343.088,90	1	Rp 1.528.539,15	5	Rp 3.751.263,44	2	Rp 1.374.527,62
	2 Beton Kolom Praktis Kp 11/11cm cor beton	14	Rp 764.074	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.005.241,26	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.396.128,30	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.210.177,15
	3 Beton Balok B1 25/40 cm cor beton														
	0 a. bekesting	14	Rp 522.037	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.155.650,08	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.482.870,82	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.275.648,32
	0 b. tulangan	14	Rp 124.509	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.402.685,53	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.625.339,03	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.383.179,93

Lanjutan Lampiran 9 Rekapitulasi Waktu Dan Biaya Percepatan Dengan Penambahan Jam Kerja (Lembur)

No.	Uraian Pekerjaan	Perhitungan													
		Normal		Crashing											
				Lembur 1 Jam			Lembur 2 Jam			Lembur 3 Jam					
		Durasi (Dn)	Biaya (Cn)	Durasi (Dc)	Biaya (Cc)	di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di	Durasi (Dn)	Biaya (Cc)	di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di	Durasi (Dn)	Biaya (Cc)	di = Dn - Dc	Cost Slope = (Cc - Cn)/di
0	c. cor beton	7	Rp 94.115	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.363.087,48	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.602.502,38	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.365.943,36
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton														
0	a. bekesting	14	Rp 223.730	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.341.026,45	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.589.779,53	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.356.340,46
0	b. tulangan	14	Rp 49.616	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.449.225,71	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.652.179,30	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.403.438,32
0	c. cor beton	7	Rp 41.175	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.428.883,81	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.640.447,89	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.394.583,73
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton														
0	a. bekesting	14	Rp 854.525	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 1.949.032,67	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.363.712,15	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.185.710,21
0	b. tulangan	14	Rp 194.928	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.358.925,06	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.600.101,87	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.364.131,52
0	c. cor beton	7	Rp 161.760	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.279.014,39	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.554.016,45	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.329.347,35
6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton														
0	a. bekesting	14	Rp 6.225.290	12	Rp 9.443.254,22	2	Rp 1.999.734,89	11	Rp 10.949.922,07	3	Rp 1.693.237,69	10	Rp 12.452.719,54	4	Rp 1.684.522,78
0	b. tulangan	14	Rp 1.206.096	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 1.730.556,21	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.237.714,23	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.090.610,00
0	c. cor beton	7	Rp 1.122.319	6	Rp 2.873.728,40	1	Rp 2.176.751,70	6	Rp 3.343.088,90	1	Rp 1.591.781,66	5	Rp 3.751.263,44	2	Rp 1.422.261,56
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton														
0	a. bekesting	14	Rp 1.640.687	12	Rp 4.869.177,95	2	Rp 2.006.276,27	11	Rp 5.672.930,59	3	Rp 1.445.095,85	10	Rp 6.370.222,70	4	Rp 1.279.341,65
0	b. tulangan	14	Rp 307.183	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.289.166,69	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.559.871,40	10	Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.333.766,52
0	c. cor beton	7	Rp 305.873	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.099.902,16	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.450.720,34	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.251.381,91
8	Beton Balok Latiu BL 10/15 cm cor beton														
0	a. bekesting	14	Rp 1.303.778	12	Rp 4.869.177,95	2	Rp 2.215.641,43	11	Rp 5.672.930,59	3	Rp 1.565.839,17	10	Rp 6.370.222,70	4	Rp 1.370.475,82
9	Cor beton ornamen jendela K.175														
0	a. bekesting	7	Rp 474.903	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 1.889.821,79	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.329.564,55	5	Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.159.936,42
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12														
0	a. bekesting	14	Rp 1.367.240	12	Rp 4.869.177,95	2	Rp 2.176.204,61	11	Rp 5.672.930,59	3	Rp 1.543.095,50		Rp 6.370.222,70	4	Rp 1.353.309,44
0	b. tulangan	14	Rp 194.330	12	Rp 3.990.899,10	2	Rp 2.359.296,46	11	Rp 4.659.683,38	3	Rp 1.600.316,06		Rp 5.237.918,52	4	Rp 1.364.293,18
0	c. cor beton	7	Rp 310.579	6	Rp 1.995.449,55	1	Rp 2.094.053,60	6	Rp 2.329.841,69	1	Rp 1.447.347,41		Rp 2.618.959,26	2	Rp 1.248.836,10
				Total Cost Slope Lembur 1 Jam			Rp 244.376.527,73	Total Cost Slope Lembur 2 Jam			Rp 178.235.460,21	Total Cost Slope Lembur 3 Jam			Rp 160.277.570,79



Lampiran 10 Rekapitulasi Perhitungan Harga Penerangan

Uraian	Harga	Harga Per		Quantity
Lampu Sorot 100 watt Miyalux	Rp 260.000,00	1	buah	4 buah
Kabel Supreme 300/500 (NYM)	Rp 373.000,00	50	meter	50 meter
Steker Broco 16 A 250 V	Rp 15.000,00	1	buah	2 buah
Stop Kontak Standar	Rp 46.000,00	1	buah	2 buah
Biaya Pasang Per Titik	Rp 70.000,00	1	titik	4 titik
Spesifikasi Listrik	Rp 1.467,28	1	KWH	400 watt
				0,4 kilo watt

Lampiran 11 Rekapitulasi Perhitungan Penerangan Akibat Penambahan Jam Kerja (Lembur)

Uraian Biaya	Lembur 1 Jam	Lembur 2 Jam	Lembur 3 Jam
Biaya Lampu	Rp 1.040.000,00	Rp 1.040.000,00	Rp 1.040.000,00
Biaya Kabel	Rp 373.000,00	Rp 373.000,00	Rp 373.000,00
Biaya Steker	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
Biaya Stop Kontak	Rp 92.000,00	Rp 92.000,00	Rp 92.000,00
Biaya Pasang	Rp 280.000,00	Rp 280.000,00	Rp 280.000,00
Biaya Listrik	Rp 249.147,52	Rp 453.930,15	Rp 629.816,63
Total Biaya Penerangan	Rp 2.064.147,52	Rp 2.268.930,15	Rp 2.444.816,63



Lanjutan Lampiran 12 Rekapitulasi Perhitungan Biaya *Direct Cost* dan *Indirect Cost*

No.	Uraian Pekerjaan	Durasi (hari)	Volume	Satuan	Biaya Upah (Per Orang)	Biaya Bahan (Per Satuan)	Biaya Overhead	Normal Cost Upah	Normal Cost Bahan	Normal Cost Overhead / Indirect Cost	Direct Cost Normal	Total Biaya Pekerjaan Normal
5	Beton Balok B2 25/40 cm cor beton											
	b. tulangan	14	1166,67	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 1.053.729,35	Rp 11.859.770,77	Rp 1.291.350,01	Rp 12.913.500,12	Rp 14.204.850,13
6	Beton Balok B2 25/40cm cor beton											
	b. tulangan	14	78,9901	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 71.343,45	Rp 802.973,76	Rp 87.431,72	Rp 874.317,21	Rp 961.748,94
7	Beton Balok B3 20/30 cm cor beton											
	b. tulangan	14	943,997	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 852.613,49	Rp 9.596.202,83	Rp 1.044.881,63	Rp 10.448.816,31	Rp 11.493.697,94
8	Beton Balok B4 25/45 cm cor beton											
	b. tulangan	14	1578,68	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 1.425.855,67	Rp 16.048.069,20	Rp 1.747.392,49	Rp 17.473.924,88	Rp 19.221.317,36
9	Beton Balok B5 15/20 cm cor beton											
	b. tulangan	14	34,9348	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 31.552,97	Rp 355.130,07	Rp 38.668,30	Rp 386.683,04	Rp 425.351,34
10	Beton Balok B6 30/65 cm cor beton											
	b. tulangan	14	836,989	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 755.964,43	Rp 8.508.413,41	Rp 926.437,78	Rp 9.264.377,84	Rp 10.190.815,63
14	plat beton bertulang lantai t.12 K.250											
	b. tulangan	14	2962,78	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 2.675.964,20	Rp 30.118.096,38	Rp 3.279.406,06	Rp 32.794.060,58	Rp 36.073.466,63
IV B	Pekerjaan Beton Lantai 2											
1	Beton Kolom K3 35/35 cm cor beton											
	b. tulangan	14	1490,4	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 1.346.122,80	Rp 15.150.672,18	Rp 1.649.679,50	Rp 16.496.794,98	Rp 18.146.474,48
3	Beton Balok B1 25/40 cm cor beton											
	b. tulangan	14	137,854	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 124.508,60	Rp 1.401.349,86	Rp 152.585,85	Rp 1.525.858,46	Rp 1.678.444,30
4	Beton Balok B3 20/35 cm cor beton											
	b. tulangan	14	54,9343	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 49.616,35	Rp 558.434,22	Rp 60.805,06	Rp 608.050,57	Rp 668.855,63
5	Beton Balok B4 25/40 cm cor beton											
	b. tulangan	14	215,82	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 194.927,73	Rp 2.193.920,34	Rp 238.884,81	Rp 2.388.848,08	Rp 2.627.732,89
6	Beton Balok B7 20/40 cm cor beton											
	b. tulangan	14	1335,37	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 1.206.096,01	Rp 13.574.664,35	Rp 1.478.076,04	Rp 14.780.760,36	Rp 16.258.836,40
7	Beton Balok B8 25/65 cm cor beton											
	b. tulangan	14	340,107	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 307.182,59	Rp 3.457.353,74	Rp 376.453,63	Rp 3.764.536,33	Rp 4.140.989,97
10	plat beton bertulang lantai atap torn t.12											
	b. tulangan	14	215,159	kg	Rp 903,20	Rp10.165,50	Rp 1.106,87	Rp 194.330,08	Rp 2.187.193,73	Rp 238.152,38	Rp 2.381.523,81	Rp 2.619.676,19
							Total	Rp 27.316.773,43	Rp307.451.503,07	Rp 33.476.827,65	Rp 334.768.276,50	Rp368.245.104,15

The background features a large, light gray watermark of the Universitas Islam Indonesia logo. The logo is a shield-shaped emblem with a stylized green and white floral or geometric design in the center. The word "ISLAM" is written in a sans-serif font at the top of the shield. The words "UNIVERSITAS" and "INDONESIA" are written vertically on the left and right sides of the shield, respectively. Below the shield, there is a line of Arabic calligraphy in a white, elegant script.

**LAMPIRAN 13**  
**GAMBAR PROYEK**

