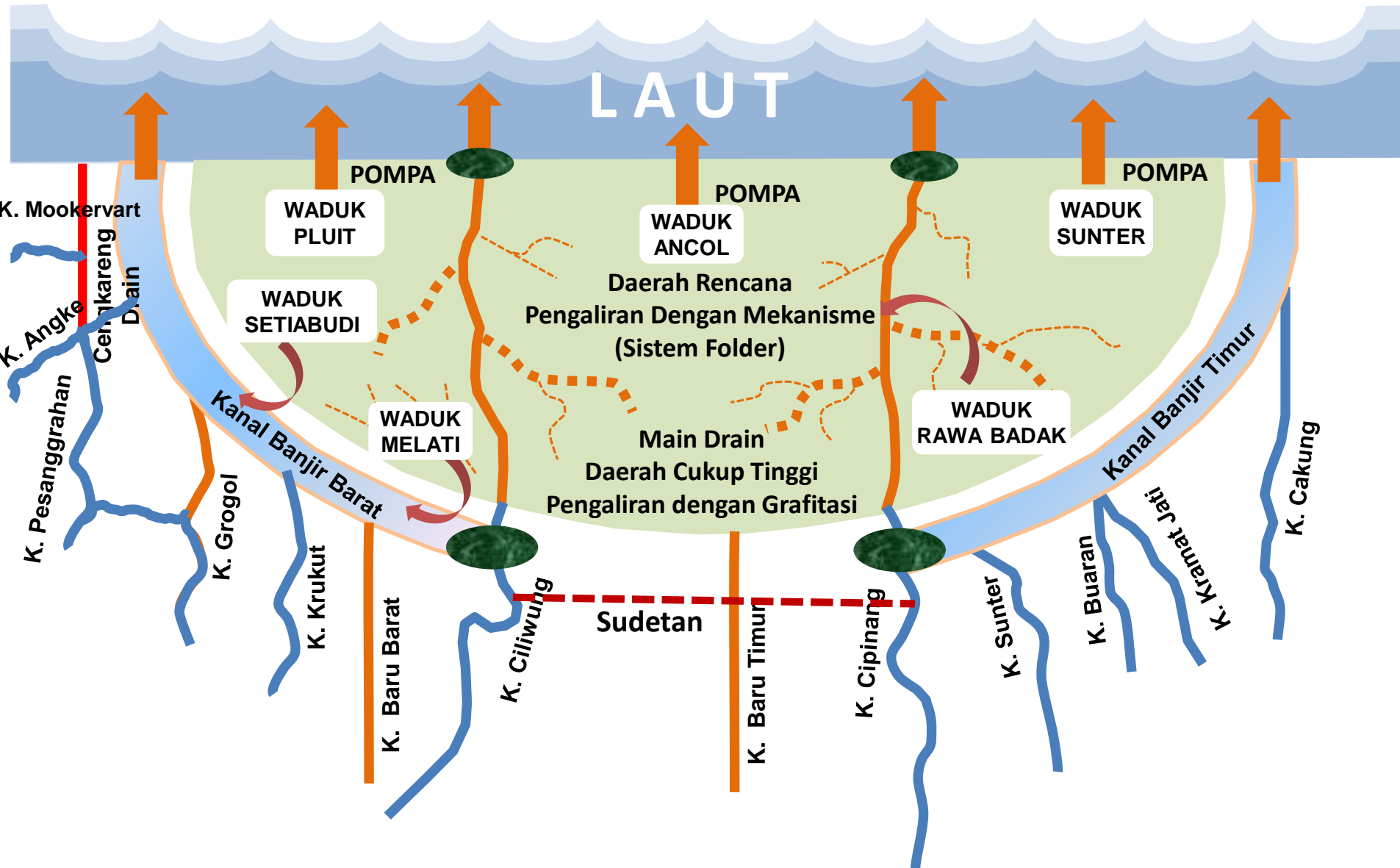
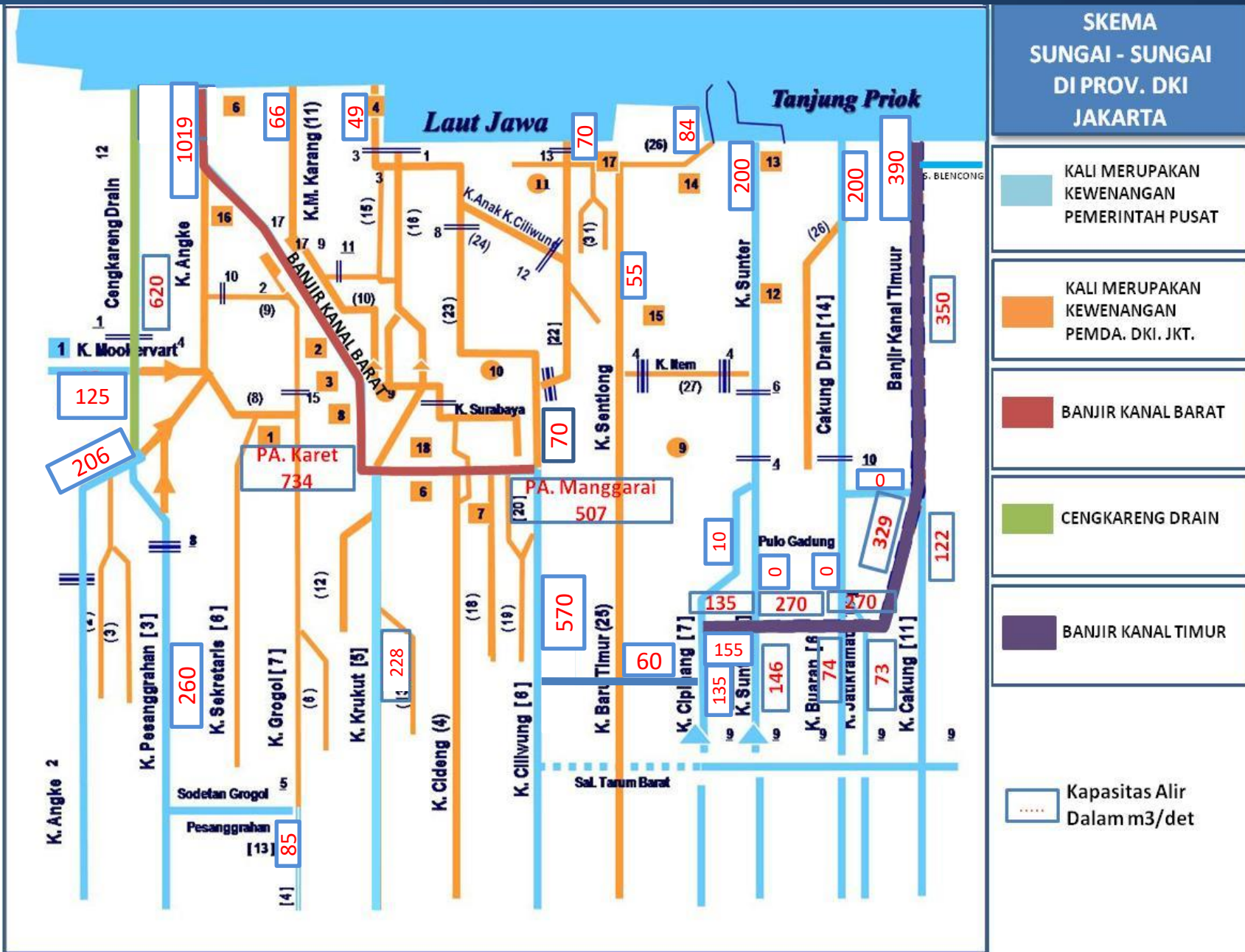


SKEMATIK MASTER PLAN PENGENDALIAN BANJIR JAKARTA



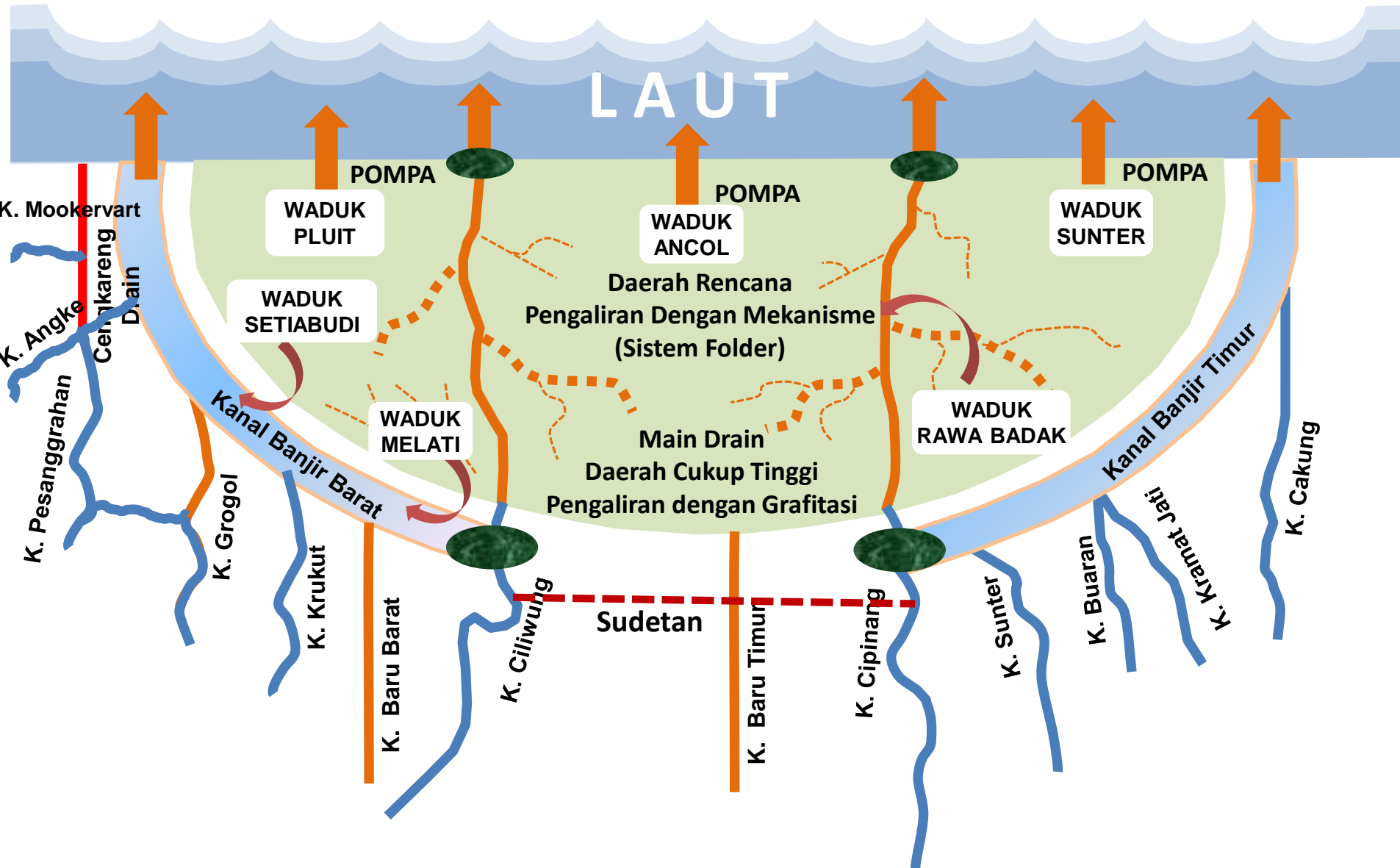
SKEMA SISTEM MAKRO PENGENDALIAN BANJIR DKI JAKARTA



Rekapitulasi Hasil Penelusuran Banjir pada Bendung Katulampa dan Bendung Manggarai, akibat adanya Bendungan Ciawi dan Bendungan Sukamahi

No	Uraian	PERIODE ULANG					
		2	5	10	25	50	100
		tahun	tahun	tahun	tahun	tahun	tahun
1	Debit Max Bendungan Ciawi (m3/dt)						
	Tanpa Bendungan	184.70	242.87	281.60	330.72	365.00	403.60
	Dengan Bendungan	162.38	198.70	218.48	239.36	253.25	340.42
	Selisih Puncak	22.33	44.17	63.12	91.36	111.75	63.18
		12.1%	18.2%	22.4%	27.6%	30.6%	15.7%
	Waktu Puncak Banjir (Jam)						
	Tanpa Bendungan	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	Dengan Bendungan	14.50	16.00	16.50	17.00	17.00	16.00
	Pergeseran Puncak	1.50	3.00	3.50	4.00	4.00	3.00
2	Debit Max Bendungan Sukamahi (m3/dt)						
	Tanpa Bendungan	30.36	38.80	44.42	51.54	56.52	62.12
	Dengan Bendungan	25.75	31.60	35.00	38.73	41.05	43.52
	Selisih Puncak	4.61	7.20	9.42	12.82	15.47	18.60
		15.2%	18.6%	21.2%	24.9%	27.4%	29.9%
	Waktu Puncak Banjir (Jam)						
	Tanpa Bendungan	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	Dengan Bendungan	16.50	17.00	17.00	17.50	17.50	17.50
	Pergeseran Puncak	3.50	4.00	4.00	4.50	4.50	4.50
3	Debit Max Bendung Katulampa (m3/dt)						
	Tanpa Bendungan	296.89	385.51	444.51	519.34	563.11	630.38
	Dengan Bendungan	270.49	332.74	368.34	409.01	427.84	521.34
	Selisih Puncak	26.40	52.76	76.17	110.32	135.26	109.04
		8.9%	13.7%	17.1%	21.2%	24.0%	17.3%
	Waktu Puncak Banjir (Jam)						
	Tanpa Bendungan	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
	Dengan Bendungan	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	17.00
	Pergeseran Puncak	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00
4	Debit Max Pintu Air Depok (m3/dt)						
	Tanpa Bendungan	290.66	380.71	440.75	516.92	575.58	630.06
	Dengan Bendungan	280.08	354.61	397.79	448.80	487.73	545.82
	Selisih Puncak	10.58	26.10	42.96	68.12	87.85	84.24
		3.6%	6.9%	9.7%	13.2%	15.3%	13.4%
	Waktu Puncak Banjir (Jam)						
	Tanpa Bendungan	22.00	22.00	21.00	21.00	21.00	21.00
	Dengan Bendungan	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	22.00
	Pergeseran Puncak	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00
4	Debit Max Pintu Air Manggarai (m3/dt)						
	Tanpa Bendungan	377.67	465.42	523.85	597.91	655.03	707.92
	Dengan Bendungan	368.71	442.01	486.65	538.11	577.05	629.54
	Selisih Puncak	8.96	23.41	37.20	59.81	77.98	78.38
		2.4%	5.0%	7.1%	10.0%	11.9%	11.1%
	Waktu Puncak Banjir (Jam)						
	Tanpa Bendungan	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
	Dengan Bendungan	26.00	27.00	27.00	27.00	27.00	26.00
	Pergeseran Puncak	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00

SKEMATIK MASTER PLAN PENGENDALIAN BANJIR JAKARTA



SKEMA SISTEM MAKRO PENGENDALIAN BANJIR DKI JAKARTA

