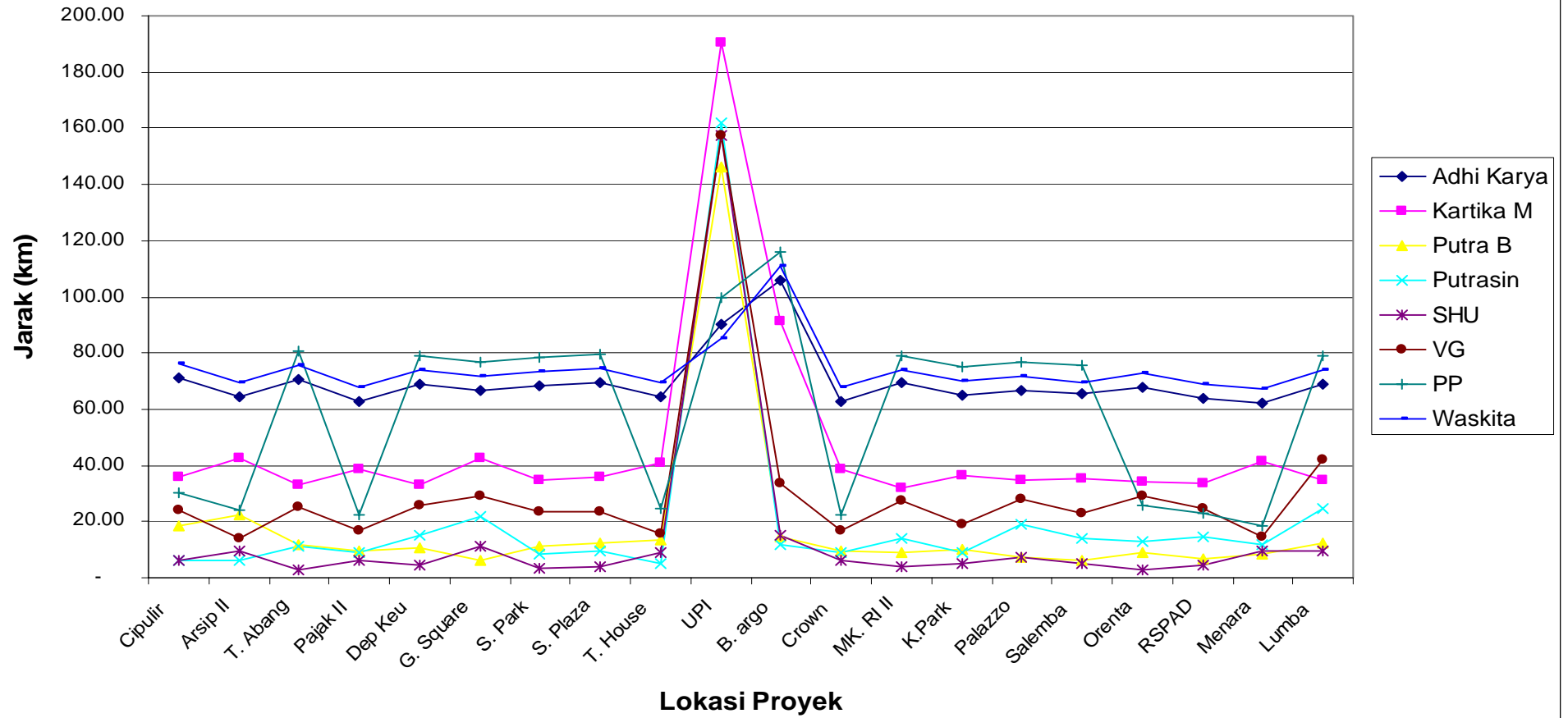


*It's Not Where You End Up, But What You Do Along The Way.*

*Kupersembahkan untuk Papah, Mamah  
dan Teteh yang kasih sayangnya Tak  
Terhingga*

### Grafik Jarak Pool-Proyek





**Tabel 4.4 Matriks Jarak Pool – Proyek**

(satuan dalam kilometer)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Cipulir	Arsip II	T. Abang	Pajak II	Dep. Keu	G. Square	S. Park	S. Plaza	T. House	UPI Bdg	B. Argo	Crown	MK. RI II	K. Park
1	Adhi K	71	64,2	70,4	62,6	68,8	66,6	68,4	69,4	64,4	90	105,8	626	69,2	64,8
2	Kartika M	35,8	42,8	33	38,6	32,8	42,4	34,6	35,6	41	190,6	91,2	38,6	32	36,2
3	Putra B	18,6	22,4	12	9,8	10,4	6	11,4	12,4	13,6	146	14,8	9,8	9	10
4	Putrasindo	6,2	6	11,2	8,7	15,4	22	8,4	9,4	5,2	162	12	8,7	14	9,2
5	Sinar HU	6,4	9,8	3	6	4,6	11,4	3,2	4,2	9	157,4	15,2	6	4	5
6	Vonico G	24	14,2	25,2	17	25,8	29	23,4	23,8	15,8	157,4	33,8	17	27,4	19
7	PP	30,4	24,2	80,4	22,6	78,8	76,6	78,4	79,4	24,6	100	115,8	22,6	79,2	74,8
8	Waskita	76	69,2	75,4	67,6	73,8	71,6	73,4	74,4	69,4	85	110,8	67,6	74,2	69,8

**Tabel 4.4 Matriks Jarak Pool – Proyek (Lanjutan)**

(satuan dalam kilometer)

	15	16	17	18	19	20
	Palazzo	Salemba	Orenta	RSPAD	Menara	Lumba
1 Adhi K	66,8	65,6	67,6	63,8	62	69
2 Kartika M	35	35,4	34,2	33,8	41,2	35
3 Putra B	7,4	6,2	8,8	6,6	8,2	12,6
4 Putrasindo	19	13,8	12,8	14,4	12	24,5
5 Sinar HU	7,6	5,2	2,6	4,4	9,8	9,4
6 Vonico G	27,8	22,8	29,2	24,8	14,8	42,2
7 PP	76,8	75,6	26	23	18,4	79
8 Waskita	71,8	69,2	72,6	68,8	67	74

**Keterangan :** Jarak-jarak diukur menurut rute jalan terpendek yang bisa dilalui

# Solusi Optimum Model Transportasi

(satuan dalam ribuan)

## OPTIMUM TRANSPORTATION SOLUTION

Title: Tower Crane

Size:(8 x 21)

Final iteration no: 9

Total cost = 13933683.0000

From	To	Amount	Unit Cost	Route Cost
S1 PT.AK	D1 Cipulir	0	185497.00	0.00
	D2 ArsipII	1	233655.00	233655.00
	D3 T.Abang	0	196562.00	0.00
	D4 PajakII	0	339163.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	373570.00	0.00
	D6 K.G.S	0	372893.00	0.00
	D7 S.Park	0	428447.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	373754.00	0.00
	D9 T.House	3	183467.00	550401.00
	D10 UPI bdg	3	186340.00	559020.00
	D11 B.Argo	0	193074.00	0.00
	D12 Crown	0	344163.00	0.00
	D13 MK.RI	1	242693.00	242693.00
	D14 K.Park	1	177340.00	177340.00
	D15 Palazzo	0	317955.00	0.00
	D16 Salemba	0	372586.00	0.00
	D17 Orenta	1	258201.00	258201.00
	D18 RSPAD	0	291032.00	0.00
	D19 Menara	0	343979.00	0.00
	D20 Lumba	0	346131.00	0.00
	D21 DummyD	0	0.00	0.00
S2 PT.KM	D1 Cipulir	0	227421.00	0.00
	D2 ArsipII	0	285174.00	0.00
	D3 T.Abang	0	226560.00	0.00
	D4 PajakII	0	367282.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	365498.00	0.00
	D6 K.G.S	0	368451.00	0.00
	D7 S.Park	0	421652.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	366360.00	0.00
	D9 T.House	0	229020.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	275029.00	0.00
	D11 B.Argo	0	244459.00	0.00
	D12 Crown	0	339482.00	0.00
	D13 MK.RI	0	337452.00	0.00
	D14 K.Park	0	227544.00	0.00
	D15 Palazzo	0	310575.00	0.00
	D16 Salemba	0	366298.00	0.00
	D17 Orenta	0	365929.00	0.00
	D18 RSPAD	0	310206.00	0.00
	D19 Menara	0	340282.00	0.00
	D20 Lumba	0	338375.00	0.00
	D21 DummyD	25	0.00	0.00
S3 PT.PB	D1 Cipulir	0	222131.00	0.00
	D2 ArsipII	0	278900.00	0.00

	D3 T.Abang	0	220101.00	0.00
	D4 PajakII	0	358425.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	358610.00	0.00
	D6 K.G.S	6	357256.00	2143536.00
	D7 S.Park	0	414517.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	359225.00	0.00
	D9 T.House	0	220594.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	261312.00	0.00
	D11 B.Argo	0	220963.00	0.00
	D12 Crown	0	330625.00	0.00
	D13 MK.RI	0	330379.00	0.00
	D14 K.Park	0	219486.00	0.00
	D15 Palazzo	2	302087.00	604174.00
	D16 Salemba	2	357318.00	714636.00
	D17 Orenta	0	358117.00	0.00
	D18 RSPAD	1	301841.00	301841.00
	D19 Menara	2	330133.00	660266.00
	D20 Lumba	0	331486.00	0.00
	D21 DummyD	5	0.00	0.00
S4 PT.Ps	D1 Cipulir	1	218318.00	218318.00
	D2 ArsipII	0	273856.00	0.00
	D3 T.Abang	0	219855.00	0.00
	D4 PajakII	0	358087.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	360147.00	0.00
	D6 K.G.S	0	362177.00	0.00
	D7 S.Park	0	413594.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	358302.00	0.00
	D9 T.House	0	218010.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	266233.00	0.00
	D11 B.Argo	3	220101.00	660303.00
	D12 Crown	0	330287.00	0.00
	D13 MK.RI	0	331917.00	0.00
	D14 K.Park	0	219240.00	0.00
	D15 Palazzo	0	305654.00	0.00
	D16 Salemba	0	359655.00	0.00
	D17 Orenta	0	359348.00	0.00
	D18 RSPAD	0	304240.00	0.00
	D19 Menara	0	331301.00	0.00
	D20 Lumba	0	335146.00	0.00
	D21 DummyD	8	0.00	0.00
S5 PT.SHU	D1 Cipulir	0	218389.00	0.00
	D2 ArsipII	0	275025.00	0.00
	D3 T.Abang	4	217334.00	869336.00
	D4 PajakII	2	357256.00	714512.00
	D5 Dep.Keu	1	356826.00	356826.00
	D6 K.G.S	0	358917.00	0.00
	D7 S.Park	4	411995.00	1647980.00
	D8 S.Plaza	3	356703.00	1070109.00
	D9 T.House	0	219179.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	264818.00	0.00
	D11 B.Argo	0	221086.00	0.00
	D12 Crown	3	329456.00	988368.00
	D13 MK.RI	0	328841.00	0.00
	D14 K.Park	0	217949.00	0.00
	D15 Palazzo	0	302118.00	0.00
	D16 Salemba	0	357010.00	0.00
	D17 Orenta	0	356211.00	0.00
	D18 RSPAD	1	301164.00	301164.00
	D19 Menara	0	330625.00	0.00

	D20 Lumba	2	330502.00	661004.00
	D21 DummyD	0	0.00	0.00
S6 PT.VG	D1 Cipulir	0	223792.00	0.00
	D2 ArsipII	0	276378.00	0.00
	D3 T.Abang	0	224161.00	0.00
	D4 PajakII	0	360639.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	363346.00	0.00
	D6 K.G.S	0	364330.00	0.00
	D7 S.Park	0	418207.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	362731.00	0.00
	D9 T.House	0	221270.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	264818.00	0.00
	D11 B.Argo	0	226806.00	0.00
	D12 Crown	0	332839.00	0.00
	D13 MK.RI	0	336038.00	0.00
	D14 K.Park	0	222254.00	0.00
	D15 Palazzo	0	308361.00	0.00
	D16 Salemba	0	362423.00	0.00
	D17 Orenta	0	364391.00	0.00
	D18 RSPAD	0	307438.00	0.00
	D19 Menara	0	332163.00	0.00
	D20 Lumba	0	340590.00	0.00
	D21 DummyD	10	0.00	0.00
S7 PT.PP	D1 Cipulir	0	225760.00	0.00
	D2 ArsipII	0	279454.00	0.00
	D3 T.Abang	0	241137.00	0.00
	D4 PajakII	0	362361.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	379645.00	0.00
	D6 K.G.S	0	378969.00	0.00
	D7 S.Park	0	435122.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	379830.00	0.00
	D9 T.House	0	223977.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	247165.00	0.00
	D11 B.Argo	0	252024.00	0.00
	D12 Crown	0	334561.00	0.00
	D13 MK.RI	0	351968.00	0.00
	D14 K.Park	0	239415.00	0.00
	D15 Palazzo	0	323430.00	0.00
	D16 Salemba	0	378661.00	0.00
	D17 Orenta	0	363407.00	0.00
	D18 RSPAD	0	306884.00	0.00
	D19 Menara	0	333270.00	0.00
	D20 Lumba	0	351907.00	0.00
	D21 DummyD	2	0.00	0.00
S8 Waskita	D1 Cipulir	0	239784.00	0.00
	D2 ArsipII	0	293293.00	0.00
	D3 T.Abang	0	239600.00	0.00
	D4 PajakII	0	376201.00	0.00
	D5 Dep.Keu	0	378108.00	0.00
	D6 K.G.S	0	377431.00	0.00
	D7 S.Park	0	433585.00	0.00
	D8 S.Plaza	0	378292.00	0.00
	D9 T.House	0	237754.00	0.00
	D10 UPI bdg	0	242552.00	0.00
	D11 B.Argo	0	250487.00	0.00
	D12 Crown	0	348401.00	0.00
	D13 MK.RI	0	350431.00	0.00
	D14 K.Park	0	237877.00	0.00



D15 Palazzo	0	321893.00	0.00
D16 Salemba	0	376693.00	0.00
D17 Orenta	0	377739.00	0.00
D18 RSPAD	0	320970.00	0.00
D19 Menara	0	348217.00	0.00
D20 Lumba	0	350369.00	0.00
D21 DummyD	5	0.00	0.00

Summary of Transportation Costs

Node	Supply/Demand	Total Cost	Av. Cost/unit
S1 PT.AK	10	2021310.00	202131.00
S2 PT.KM	25	0.00	0.00
S3 PT.PB	18	4424453.00	245802.94
S4 PT.Ps	12	878621.00	73218.42
S5 PT.SHU	20	6609299.00	330464.95
S6 PT.VG	10	0.00	0.00
S7 PT.PP	2	0.00	0.00
S8 Waskita	5	0.00	0.00
D1 Cipulir	1	218318.00	218318.00
D2 ArsipII	1	233655.00	233655.00
D3 T.Abang	4	869336.00	217334.00
D4 PajakII	2	714512.00	357256.00
D5 Dep.Keu	1	356826.00	356826.00
D6 K.G.S	6	2143536.00	357256.00
D7 S.Park	4	1647980.00	411995.00
D8 S.Plaza	3	1070109.00	356703.00
D9 T.House	3	550401.00	183467.00
D10 UPI bdg	3	559020.00	186340.00
D11 B.Argo	3	660303.00	220101.00
D12 Crown	3	988368.00	329456.00
D13 MK.RI	1	242693.00	242693.00
D14 K.Park	1	177340.00	177340.00
D15 Palazzo	2	604174.00	302087.00
D16 Salemba	2	714636.00	357318.00
D17 Orenta	1	258201.00	258201.00
D18 RSPAD	2	603005.00	301502.50
D19 Menara	2	660266.00	330133.00
D20 Lumba	2	661004.00	330502.00
D21 DummyD	55	0.00	0.00

End of solution summary