

Tugas Teori pengambilan keputusan.

No
Date

Nama: Citra Dwiningga
Kelas: A1 Manajemen
NPM: 1111221110

C. Metode Aproximasi Vogel (VAM)

ke dari	Cilegon	Kuningan	Bandung	Padang	Supply	Penalty
Agen 1	110 X	90 X	95 X	75 6300	6300	15/15
Agen 2	80 X	75 4750	120 X	80 X	4750	5
Agen 3	95 X	100 X	65 5450	115 X	5450	30
Agen 4	70 5200	85 750	15 550	90	6500	5/5
Demand	5200	5500	6000	6300	2300	
Penalty	10	10/15	10	5/15		

$$Z = 10 \langle 5200 \rangle + 85 \langle 750 \rangle + 75 \langle 4750 \rangle + 65 \langle 5450 \rangle + 75 \langle 550 \rangle + 75 \langle 6300 \rangle$$

$$= Rp. 1.652.000$$

D. Metode Aproximasi Rossel (RAM)

ke dari	Cilegon	Kuningan	Bandung	Padang	Supply	Penalty
Agen 1	110-110 X	90- (10) 4750	95-135 X	25- (150) 1550	6300	R1 110
Agen 2	80-180 X	75-145 X	120-120 X	80- (155) 4750	4750	R2 120
Agen 3	95-130 X	100-115 X	65- (170) 5450	115-115 X	5450	R3 115
Agen 4	70- (130) 5200	85- (105) 750	75- (135) 550	90-115	6500	R4 90
Demand	5200	5500	6000	6300	2300	
Penalty	T1 110	T2 100	T3 120	T4 115		

$$Z = 70 \langle 5200 \rangle + 90 \langle 4750 \rangle + 85 \langle 750 \rangle + 65 \langle 5450 \rangle + 75 \langle 550 \rangle + 75 \langle 1550 \rangle + 80 \langle 4750 \rangle$$

$$= Rp. 1.747.000$$