

METODE SEMI RATA RATA

PT. Maju Terus menginginkan peningkatan laba untuk tahun 2016. Namun PT. Maju Terus belum mengetahui berapa besar anggaran penjualan yang harus ditetapkan . PT. Maju Terus memiliki data historis tentang anggaran penjualan sebagai berikut:

Tahun	Anggaran Penjualan	Rata-rata	X 2011	X 2014
2010	50 juta	56,3 juta	-1	-4
2011	54 juta		0	-3
2012	65 juta		1	-2
2013	120 juta	132 juta	2	-1
2014	136 juta		3	0
2015	140 juta		4	1

Caranya :

1. Mengelompokkan data menjadi 2 bagian
2. Menghitung rata rata kel1 dan kel2
3. Menghitung selisih kel2 dengan kel1
4. Melihat perubahan trend k2 ke 1

Masukkan persamaan

$$b = \frac{k2 - k1}{thn\ dasar2 - thn\ dasar1} = \frac{132\ juta - 56.3\ juta}{2014 - 2011}$$

$$b = \frac{75.7\ juta}{3} = 25.2\ juta$$

$$Y_{2011} = 56.3 + 25.2 x = 56.3 + 25.2 (5) = 182.3\ juta$$

$$Y_{2014} = 132 + 25.2 x = 132 + 25.2 (2) = 182.4\ juta$$