

## Contoh Soal

### 9-A3 Comparison of Productivity

World Comm and Intertel are communications companies. Comparative data for 1989 and 1995 are :

		World Comm	Intertel
Sales Revenue	1989	\$5,824,000,000	\$7,658,000,000
	1995	\$6,764,000,000	\$9,667,000,000
Number of Employees	1989	56,600	75,900
	1995	54,800	76,200

#### 1. Revenue Per Employee (Unadjusted For Inflation) :

##### World Comm

	1995	1989	Percent Change
Sales Revenue	\$6,764,000,000	\$5,824,000,000	16.1%
Number of Employees	54,800	56,600	-3.2%
Revenue per Employee	123,430.7	102,897.5	19.9%

##### Intertel

	1995	1989	Percent Change
Sales Revenue	\$9,667,000,000	\$7,658,000,000	26.2%
Number of Employees	76,200	75,900	0.39%
Revenue per Employee	126,863.5	100,895.9	25.7%

Assume that each 1989 dollar is equivalent to 1.2 1995 dollars, so revenue per employee (adjusted for inflation) :

##### World Comm

	1995	1989	Percent Change
Sales Revenue	\$6,764,000,000	\$6,988,800*	-3.2%
Number of Employees	54,800	56,600	-3.2%
Revenue per Employee	123,430.7	123,477.03	-0.03%

\* (1.2 X \$5,824,000,000)

##### Intertel

	1995	1989	Percent Change
Sales Revenue	\$9,667,000,000	\$9,189,600,000*	5.2%
Number of Employees	76,200	75,900	0.39%
Revenue per Employee	126,863.5	121,075.1	4.78%

\* (1.2 X \$7,658,000,000)

2. Compare World Comm and Intertel also 1989 and 1995.

Dilihat dari perhitungan diatas, sebelumnya adanya inflasi dapat dikatakan bahwa penerimaan Intertel lebih besar daripada World Comm. Pada tahun 1995, penerimaan Intertel mengalami kenaikan sebesar 25.7% dari tahun 1989. Pada tahun 1995, World Comm mengalami kenaikan sebesar 19.9% dari tahun 1989. Tetapi jumlah karyawan mengalami penurunan sebesar 3.2% dari tahun 1989.

Setelah adanya inflasi, World Comm mengalami penurunan penerimaan sebesar 0.03% dari tahun 1989. Jumlah karyawan pun menurun sebesar 3.2%. sementara Intertel mengalami kenaikan sebesar 4.78% dari tahun 1989. Dilihat dari perhitungan diatas, dapat disimpulkan bahwa penerimaan Intertel lebih besar daripada World Comm baik sebelum dan setelah adanya inflasi.