

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan Standart Deviasi 2017

No	Bulan	X1	X2	(X1-X2)	(X1-X2) ²
1	Januari	8000	7700	300	90000
2	Februari	8000	7695	305	93025
3	Maret	7500	7650	-150	22500
4	April	7500	7685	-185	34225
5	Mei	8000	7670	330	108900
6	Juni	7500	7685	-185	34225
7	Juli	7500	7680	-180	32400
8	Agustus	7500	7685	-185	34225
9	September	8000	7698	303	91506
10	Oktober	7500	7723	-223	49506
11	November	8000	7705	295	87025
12	Desember	8000	7720	280	78400
	Total	93000	92295	705	755938

$$\begin{aligned}\text{Standart deviasi (S}^2\text{)} &= \frac{\sum(x_1 - x_2)^2}{n - 1} \\ &= \frac{755938}{11} \\ &= 68722 \\ &= \sqrt{68722} \\ &= 262,1\end{aligned}$$

Lampiran 2

Pembelian bahan baku 2018

No	Bulan	Pembelian
1	Januari	8000
2	Februari	8000
3	Maret	7500
4	April	8000
5	Mei	8000
6	Juni	7750
Rata Rata		7875
7	Juli	7875
8	Agustus	7875
9	September	7875
10	Oktober	7875
11	November	7875
12	Desember	7875
Total		94500

Sumber: Data Perusahaan

Perhitungan Standart Deviasi 2018

No	Bulan	X1	X2	(X1-X2)	(X1-X2) ²
1	Januari	8000	7690	310	96100
2	Februari	8000	7660	340	115600
3	Maret	7500	7642	-142	20164
4	April	8000	7716	284	80656
5	Mei	8000	7735	265	70225
6	Juni	7750	7744	6	36
7	Juli	7875	7755	120	14400
8	Agustus	7875	7755	120	14400
9	September	7875	7745	130	16900
10	Oktober	7875	7762	113	12769
11	November	7875	7762	113	12769
12	Desember	7875	7781	94	8836
Total		94500	92747	1753	462855

Lampiran 3

$$\text{Standart deviasi (S}^2) = \frac{\sum(x_1 - x_2)^2}{n - 1}$$

$$= \frac{462855}{11}$$

$$= 42078$$

$$S = \sqrt{42078}$$

$$= 205,1$$

Lampiran 4

FOTO KEGIATAN PERUSAHAAN

