

PORTFOLIO BASIC EXCEL

Soal :

Unduh dataset Excel

dari <https://www.kaggle.com/datasets/toramky/automobile-dataset>. Buatlah Task sebagai berikut:

- Buatlah formatting dan rapihkan data yang sudah anda unduh
- Buat lembar ke-2, copy-kan kolom **Engine-size dan Price** dari lembar ke-1, buatlah visualisasi dengan Scatterplot. Gunakan Rumus excel **Correl** untuk melihat korelasi antara Engine-size dan price. Jelaskan apa yang telah anda dapatkan
- Buat lembar ke-3, copy-kan kolom **highway-mpg dan Price** dari lembar ke-1, buatlah visualisasi dengan Scatterplot. Gunakan Rumus excel **Correl** untuk melihat korelasi antara highway MPG dan price. Jelaskan apa yang telah anda dapatkan
- cetak average dari nilai lembar ke-2 dan lembar ke-3

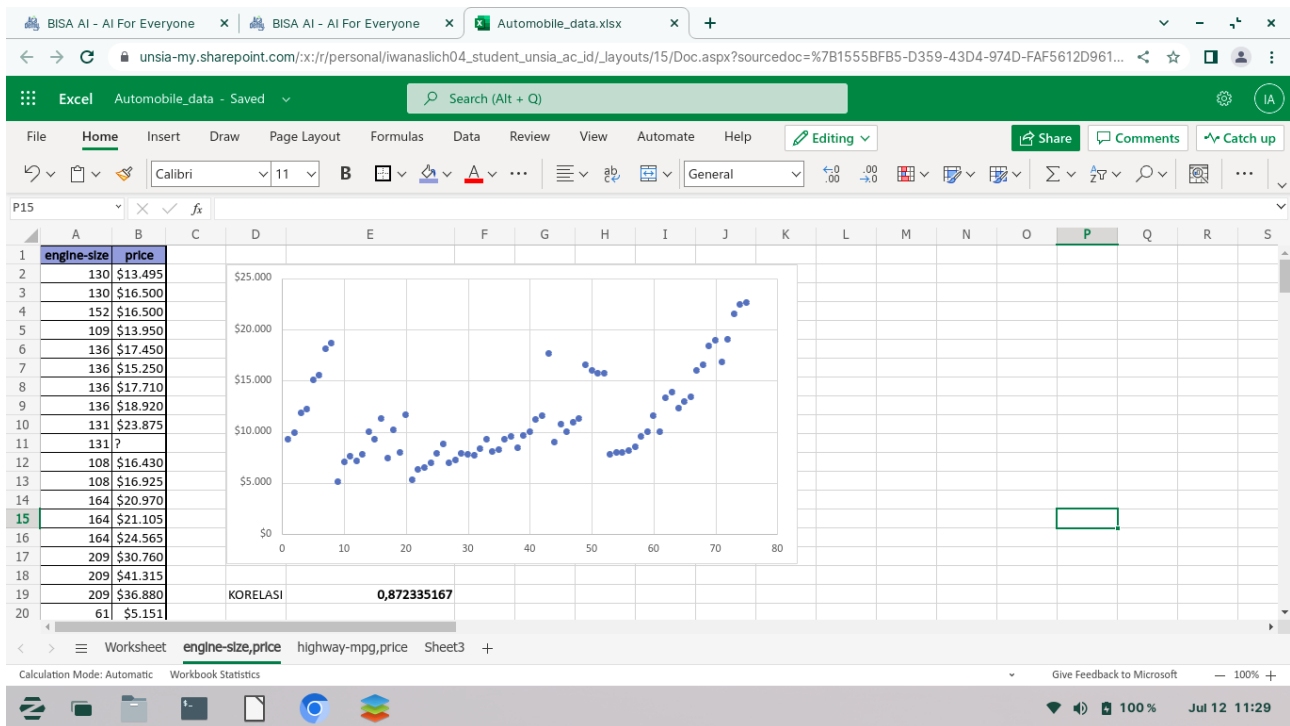
Jawaban :

Soal 1

location	wheel-base	length	width	height	curb-weight	engine-type	num-of-cylinders	engine-size	fuel-system	bore	stroke	compression-ratio	horsepower	peak-rpm	city-mpg	highway-mpg	price
	88,6	168,8	64,1	48,8	2548	dohc	four	130	mpfi	3,47	2,68	9	111	5000	21	27	\$13.495
	88,6	168,8	64,1	48,8	2548	dohc	four	130	mpfi	3,47	2,68	9	111	5000	21	27	\$16.500
	94,5	171,2	65,5	52,4	2823	ohcvc	six	152	mpfi	2,68	3,47	9	154	5000	19	26	\$16.500
	99,8	176,6	66,2	54,3	2337	ohc	four	109	mpfi	3,19	3,4	10	102	5500	24	30	\$13.950
	99,4	176,6	66,4	54,3	2824	ohc	five	136	mpfi	3,19	3,4	8	115	5500	18	22	\$17.450
	99,8	177,3	66,3	53,1	2507	ohc	five	136	mpfi	3,19	3,4	8,5	110	5500	19	25	\$15.250
	105,8	192,7	71,4	55,7	2844	ohc	five	136	mpfi	3,19	3,4	8,5	110	5500	19	25	\$17.710
	105,8	192,7	71,4	55,7	2954	ohc	five	136	mpfi	3,19	3,4	8,5	110	5500	19	25	\$18.920
	105,8	192,7	71,4	55,9	3086	ohc	five	131	mpfi	3,13	3,4	8,3	140	5500	17	20	\$23.875
	99,5	178,2	67,9	52	3053	ohc	five	131	mpfi	3,13	3,4	7	160	5500	16	22	?
	101,2	176,8	64,8	54,3	2395	ohc	four	108	mpfi	3,5	2,8	8,8	101	5800	23	29	\$16.430
	101,2	176,8	64,8	54,3	2395	ohc	four	108	mpfi	3,5	2,8	8,8	101	5800	23	29	\$16.925
	101,2	176,8	64,8	54,3	2710	ohc	six	164	mpfi	3,31	3,19	9	121	4250	21	28	\$20.970
	101,2	176,8	64,8	54,3	2765	ohc	six	164	mpfi	3,31	3,19	9	121	4250	21	28	\$21.105
	103,5	189	66,9	55,7	3055	ohc	six	164	mpfi	3,31	3,19	9	121	4250	20	25	\$24.565
	103,5	189	66,9	55,7	3230	ohc	six	209	mpfi	3,62	3,39	8	182	5400	16	22	\$30.760
	103,5	193,8	67,9	53,7	3380	ohc	six	209	mpfi	3,62	3,39	8	182	5400	16	22	\$41.315
	110	197	70,9	56,3	3505	ohc	six	209	mpfi	3,62	3,39	8	182	5400	15	20	\$36.880
	88,4	141,1	60,3	53,2	1488	l	three	61	2bbl	2,91	3,03	9,5	48	5100	47	53	\$5.151

Soal 2

Berbanding lurus. Korelasi = 0,872



Soal 3

Berbanding Terbalik. Korelasi = -0,705

