

## Posttest 6

Kasus 3: Diberikan data mahasiswa yang melakukan pembelian di kantin selama 50 hari sebagai berikut :

16	32	34	28	30
35	29	50	33	63
37	27	23	42	47
42	35	20	23	69
40	25	56	19	22
38	30	33	30	40
33	24	26	41	59
35	25	21	45	42
30	25	31	36	33
35	18	29	45	30

Kasus 4 : diberikan data anak yang sudah melakukan vaksin 1 dan 2 sebanyak 20 anak dari sekolah taman kanak-kanak ABC. Data disajikan berdasarkan usia sebagai berikut:

4	5	5	5	5	4	4	5	5	4
6	6	5	6	4	4	5	5	5	4

Berdasarkan kasus 3 dan kasus 4, jawablah pertanyaan berikut:

CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Berdasarkan kasus 3, termasuk mencari standard deviasi dan variansi untuk data dikelompokkan atau tidak dikelompokkan? Mengapa demikian?	Hasil jawaban tertulis	15
		2. Terapkanlah langkah-langkah dalam pemrograman Python untuk mencari Deviasi standar dan variansi dengan Pemrograman Python.	Hasil penerapan dengan Pemrograman Python.	15
CPL-02	CPMK-01	3. Untuk kasus 3, lakukanlah perhitungan manual untuk mencari nilai standard deviasi dan variansi	Jawaban screen shoot hasil olahan dengan Pemrograman Python	25

		kemudian olah dengan menggunakan Pemrograman Python.	untuk mencari nilai standard deviasi dan variansi	
	CPMK-02	4. Lakukan pengamatan terhadap hasil output Pemrograman Python. Untuk nilai Modus dan Kuarti pada kasus 3..?  5. Bagaimana hasil analisa dari kasus 4 tersebut...? Apakah ada perbedaan antara perhitungan manual dengan Pemrograman Python?	Menunjukkan hasil olah data untuk kasus 3 berupa screen shoot tampilan Pemrograman Python. Hasil analisa kasus	10  15
CPL-01 CPL-02	CPMK-01 CPMK-02	6. Praktekkan langkah 1-7 untuk mencari nilai variansi dan standar deviasi untuk kasus 4	Hasil aplikasi Pemrograman Python untuk nilai standar deviasi dan variansi dari kasus 4	20
<b>100</b>				