



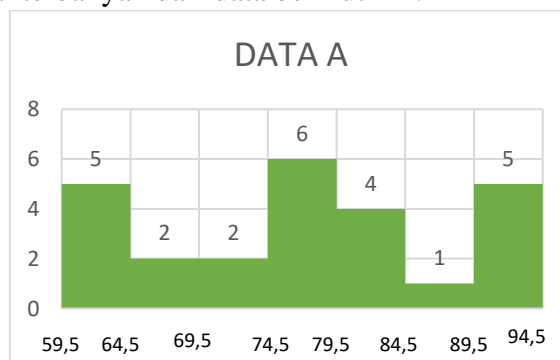
Tes Kemampuan Statistical Reasoning

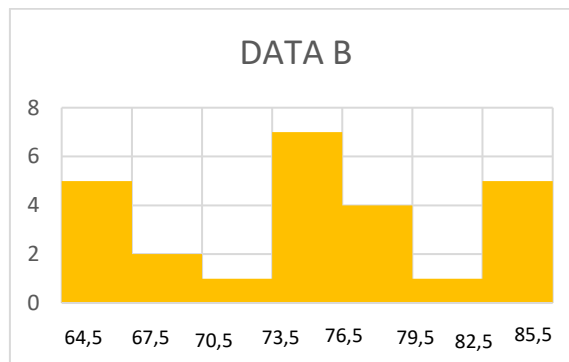
1. Diketahui 10 data mengenai nilai kedisiplinan kerja pada salah satu divisi di PT. Bahagia pada data 1.1 berikut :

No	Nama Pegawai	Nilai Kedisiplinan
1	Anwar	60
2	Beni	50
3	Cecep	67
4	Duma	89
5	May	70
6	Fuad	70
7	Roy	70
8	Gani	75
9	Freya	80
10	Hasan	79

Manager PT. Bahagia akan memberhentikan pegawai yang kedisiplinan kerjanya berada dibawah rata-rata kelompoknya, jika data yang didapatkan seperti pada data diatas, maka siapa saja yang harus diberhentikan oleh manager tersebut? Berikan alasanmu!

2. Nilai mahasiswa untuk mata kuliah Statistik ditentukan oleh komponen hasil tes pada praktikum di laboratorium statistik, Kuis dan keaktifan mahasiswa di kelas. Jika Miqdad salah seorang mahasiswa memperoleh nilai praktikum sama dengan 90, kuliah sama dengan 80, dan keaktifan di kelas sama dengan 85; Roy dengan komposisi Praktikum 80; Kuliah 90; dan keaktifan adalah 85. Komposisi nilai Dion adalah 85 untuk Praktikum; 90 untuk kuliah dan 80 untuk keaktifan di kelas dan nilai akhir matakuliah tersebut ditentukan dengan bobot masing-masing adalah 30%, 45% dan 25%. Dosen tersebut menentukan bahwa mahasiswa yang mendapatkan nilai lebih dari 85 akan mendapatkan nilai dengan predikat "A". Dari tiga mahasiswa tersbut, siapakah yang mendapatkan nilai A?
3. Tentukan selisih nilai terbanyak dari data berikut ini :





4. Diberikan data nilai UTS mahasiswa kelas A pada mata kuliah Pengantar Statistik Sosial sebagai berikut :

72 73 72 74 75 74 73 73 74 65

72 66 75 80 74 69 82 73 74 79

75 71 70 75 71 70 70 70 77 67

Nilai	Frekuensi
65 – 67	
68 – 70	
71 – 73	
74 - 76	
77 – 79	
80 - 82	
Jumlah	

- Lengkapi table distribusi frekuensi di atas
 - Apakah rata-rata dan median terdapat pada kelas yang sama?
 - Berapa selisih dari median dan rata-rata?
5. Seorang dosen mengajar mata kuliah statistik kelas A dan B. Setelah 8 kali pertemuan diadakan Ujian Tengah Semester (UTS). Data diperoleh sebagai berikut :

	Kelas A	Kelas B
Simpangan Baku	2,5	2,4
Rata-rata	80	82

- Dari data kelas A dan B tersebut, kelas mana yang homogen, kemukakan jawaban anda!
- Jika pada di kelas A dan kelas B terdapat mahasiswa yang mendapat nilai 80, bandingkanlah nilai mahasiswa tersebut berdasarkan data masing-masing kelas yang diketahui! Kemukakan alasan Anda!