



UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK MILITER
PRODI TEKNIK INFORMATIKA MILITER



Nama : Ryan Fahlepy Sinaga

NIM : 320210401021

Pertemuan Ke - 4 dan 5

Latihan No.1

Data Nilai Ujian Menembak Kadet Mahasiswa Unhan RI

61	44	71	55	80
73	50	47	72	81
62	53	59	58	95
75	77	60	56	87
65	70	67	76	99
69	79	63	70	86
80	73	78	69	100
64	65	85	67	90

Tabel 1.1

PENYUSUNAN TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI DAN NILAI TENGAH

NO KELAS	KELAS INTERVAL	TALLY	FREKUENSI (F)	NILAI TENGAH (X)	F.X
1	41 – 50		3	45.5	136.5
2	51 – 60		6	55.5	333
3	61 – 70		12	65.5	786
4	71 – 80		11	75.5	830.5
5	81 – 90		5	85.5	427.5
6	91 – 100		3	95.5	286.5
Jumlah			40		2800

Sumber : Pengolahan Data Nilai Ujian Menembak Kadet Mahasiswa Unhan RI

$$\text{➤ Mean} = \frac{2800}{40} = 70$$

$$\text{➤ Median} = 60.5 + \left(\frac{\frac{40}{2} - 9}{12} \right) 10 = 69.67$$

$$\text{➤ Modus} = 60.5 + \left(\frac{6}{6+1} \right) 10 = 69.07$$

Latihan No.2

Data Nilai Ujian Statistik Kadet Mahasiswa Unhan RI

51	70	69	77	78	89
73	67	72	73	80	96
41	79	45	58	77	54
74	65	75	88	97	61
56	87	71	63	66	98

Tabel 1.2

PENYUSUNAN TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI DAN NILAI TENGAH

NO KELAS	KELAS INTERVAL	TALLY	FREKUENSI (F)	NILAI TENGAH (X)	F.X
1	41 – 50		2	45.5	91
2	51 – 60		4	55.5	222
3	61 – 70		7	65.5	458.5
4	71 – 80		11	75.5	830.5
5	81 – 90		3	85.5	256.5
6	91 – 100		3	95.5	286.5
Jumlah			30		2145

Sumber : Pengolahan Data Nilai Ujian Statistik Kadet Mahasiswa Unhan RI

$$\text{➤ Mean} = \frac{2145}{30} = 71,5$$

$$\text{➤ Median} = 70.5 + \left(\frac{\frac{30}{2} - 13}{11} \right) 10 = 72.31$$

$$\text{➤ Modus} = 70.5 + \left(\frac{4}{4+8} \right) 10 = 73.84$$