

2. Distribusi Frekuensi Masing-masing Variabel

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram Variabel X_3 (Kinerja)

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned}\text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 150 - 123 \\ &= 27\end{aligned}$$

2. Menentukan banyak kelas

$$\begin{aligned}K &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 89 \\ &= 1 + 6,43 \\ &= 7,43 \longrightarrow 7\end{aligned}$$

3. Menentukan panjang kelas interval (KI)

$$\begin{aligned}\text{Kelas Interval} &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Banyak Kelas}} = \frac{27}{7} = 3,86 \longrightarrow 4\end{aligned}$$

4. Membuat tabel distribusi frekuensi

No	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	F. Absolut	F. Komulatif	F. Relatif
1	123 - 126	122,5	126,5	7	7	7,87%
2	127 - 130	126,5	130,5	13	20	14,61%
3	131 - 134	130,5	134,5	16	36	17,98%
4	135 - 138	134,5	138,5	17	53	19,10%
5	139 - 142	138,5	142,5	16	69	17,98%
6	143 - 146	142,5	146,5	14	83	15,73%
7	147 - 150	146,5	150,5	6	89	6,74%
				89		100%

**Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram
Variabel X₁
(Etika Kerja Islam)**

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 149 - 122 \\ &= 27 \end{aligned}$$

2. Menentukan banyak kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 89 \\ &= 1 + 6,43 \\ &= 7,43 \longrightarrow 7 \end{aligned}$$

3. Menentukan panjang kelas interval (KI)

$$\text{Kelas Interval} = \frac{\text{Rentang}}{\text{Banyak Kelas}} = \frac{27}{7} = 3,86 \longrightarrow 4$$

4. Membuat tabel distribusi frekuensi

No	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	F. Absolut	F. Komulatif	F. Relatif
1	122 - 125	121,5	125,5	7	7	7,87%
2	126 - 129	125,5	129,5	13	20	14,61%
3	130 - 133	129,5	133,5	15	35	16,85%
4	134 - 137	133,5	137,5	21	56	23,60%
5	138 - 141	137,5	141,5	16	72	17,98%
6	142 - 145	141,5	145,5	13	85	14,61%
7	146 - 149	145,5	149,5	4	89	4,49%
				89		100%

**Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram
Variabel X₂
(Komitmen Organisasi)**

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 154 - 128 \\ &= 26 \end{aligned}$$

2. Menentukan banyak kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 89 \\ &= 1 + 6,43 \\ &= 7,43 \longrightarrow 7 \end{aligned}$$

3. Menentukan panjang kelas interval (KI)

$$\text{Kelas Interval} = \frac{\text{Rentang}}{\text{Banyak Kelas}} = \frac{26}{7} = 3,71 \longrightarrow 4$$

4. Membuat tabel distribusi frekuensi

No	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	F. Absolut	F. Komulatif	F. Relatif
1	128 - 131	127,5	131,5	4	4	4,49%
2	132 - 135	131,5	135,5	10	14	11,24%
3	136 - 139	135,5	139,5	19	33	21,35%
4	140 - 143	139,5	143,5	25	58	28,09%
5	144 - 147	143,5	147,5	16	74	17,98%
6	148 - 151	147,5	151,5	13	87	14,61%
7	152 - 155	151,5	155,5	2	89	2,25%
				89		100%