

M embuat D iagram

Histogram & Poligon

Data yang akan dipakai

18 24 19 28 30 19 35 40 23 21
26 34 27 40 38 30 21 24 22 18
32 17 18 21 26 33 35 20 28 27
26 34 31 37 40 17 18 18 20 33
16 20 18 36 35 24 39 19 31 31
26 28 19 35 31 31 28 21 23 26
20 24 24 29 30 30 26 29 28 20
19 28 30 32 38 40 25 25 31 21



Menentukan jumlah, range, dan kelas data

$$N = 80$$

$$N_{\text{max}} = 40$$

$$N_{\text{min}} = 16$$

$$\text{Range} = 40 - 16 = 24$$

$$K = 1 + 3,3 \log 80$$

$$= 1 + 3,3 (1,9)$$

$$= 7,27$$

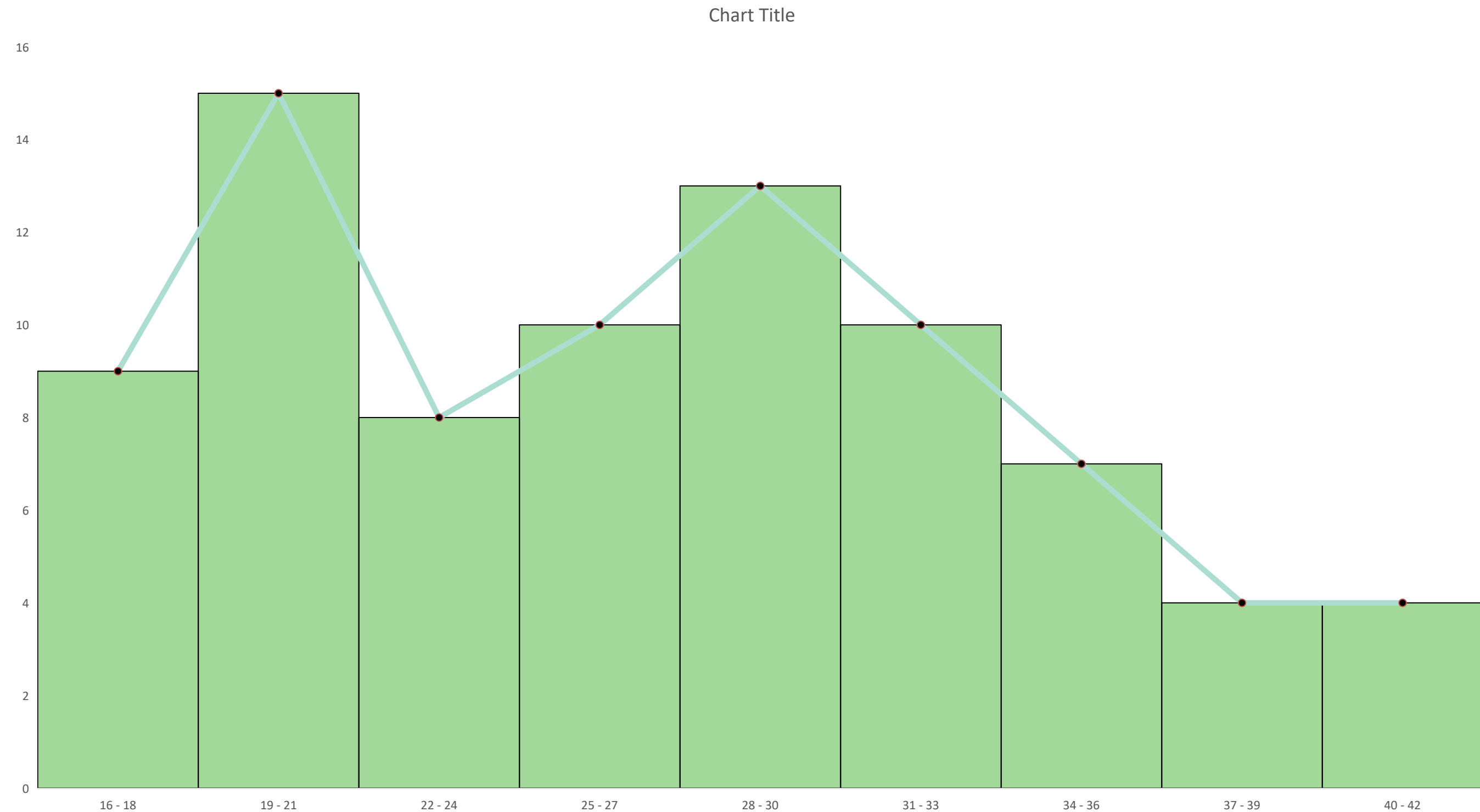
$$= 8$$

Tabel Distribusi Frekuensi

Versi 9 Kelas

Usia Produktif	Frekuensi
16 - 18	9
19 - 21	15
22 - 24	8
25 - 27	10
28 - 30	13
31 - 33	10
34 - 36	7
37 - 39	4
40 - 42	4

Grafik Histogram & Poligon



Median, Modus, dan Mean

Median = 26,8 dibulatkan menjadi 27

Mean atau rata-rata = 26,925 dibulatkan menjadi 27

Modus = 18

Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif Kurang dari

Tepi Kelas Bawah	Frekuensi
$\leq 15,5$	0
$\leq 18,5$	9
$\leq 21,5$	24
$\leq 24,5$	32
$\leq 27,5$	42
$\leq 30,5$	55
$\leq 33,5$	65
$\leq 36,5$	72
$\leq 39,5$	76
$\leq 42,5$	80

Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif Kurang dari

Tepi Kelas Atas	Frekuensi
$\geq 15,5$	80
$\geq 18,5$	71
$\geq 21,5$	56
$\geq 24,5$	48
$\geq 27,5$	38
$\geq 30,5$	25
$\geq 33,5$	15
$\geq 36,5$	8
$\geq 39,5$	4
$\geq 42,5$	0

Grafik Ogive Tepi Atas & Bawah

