**PERTEMUAN 6**

**STATISTIKA DAN PROBABILITAS**

**DEVIASI**



**Disusun oleh:**

**Rama Pramudya Wibisana 2022320019**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS BINA INSANI**

**BEKASI**

**2022**

**LATIHAN**

Berikut ini adalah data tentang keadaan modal dari 40 perusahaan di Kendari (dalam ribuan rupiah). Berdasarkan data ini, hitung Standar Deviasi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kelas ( Modal)** | ***f*** |
| **118-126**  **127-135**  **136-144**  **145-153**  **154-162**  **163-171**  **172-180** | **3**  **5**  **9**  **12**  **5**  **4**  **2** |

**JAWABAN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kelas** | ***f*** |  |  |  |  |  |
| **118-126** | **3** | **122** | **366** | **95,93** | **9.202,56** | **27.607,68** |
| **127-135** | **5** | **131** | **655** | **104,93** | **11.010,30** | **55.051,5** |
| **136-144** | **9** | **140** | **1260** | **113,93** | **12.980,04** | **116.820,36** |
| **145-153** | **12** | **149** | **1788** | **122,93** | **15.111,78** | **181.341,36** |
| **154-162** | **5** | **158** | **790** | **131,93** | **17.405,52** | **87.027,6** |
| **163-171** | **4** | **167** | **668** | **140,93** | **19.861,26** | **79.445,04** |
| **172-180** | **2** | **176** | **352** | **149,93** | **22.479,00** | **44.958** |
| **Jumlah** | **40** | **1043** |  |  |  | **591.772,54** |

**PENYELESAIAN**