Tugas Pengantar Statistika Kelas C

Prodi Ilmu Informasi dan Perpustakaan

Anggota kelompok:

1. Riski Putri Rahmawati ( 071911633041 )
2. Mella Reminiscere Asie ( 071911633047 )
3. Na Arina Elhaq F ( 071911633063 )
4. Tutik Anjarwati ( 071911633065 )
5. Eva Krisjayanti ( 071911633066 )

|  |  |
| --- | --- |
| **Frekuensi** | **Nilai** |
| 5 | 30 |
| 10 | 45 |
| 5 | 50 |
| 8 | 65 |
| 7 | 70 |
| 5 | 75 |
| **50** | **jumlah** |

1. Berapa banyak Individu yang berada pada dan dibawah nilai 65 dari data diatas?

5+10+15+8+20+10+8 = 38

Jadi banyaknya individu yang berada dibawah nilai 65 sebanyak 38 individu, dan yang berada pada nilai 65 sebanyak 8 individu.

1. Berapa persen jumlah individu yang berada diatas nilai 50 dari data diatas?

8/50 x 100 = 16%

7/50 x 100 = 14%

5/50 x 100 = 10%

Jumlah 16% + 14% + 10% = 40%

Jadi jumlah persen individu yang berada diatas nilai 50 sebanyak 40%

1. Data tentang besar penghasilam karyawan perusahaan X di kota A yang dinyatakan dalam satuan ribuan setiap minggu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Penghasilan** | **F** | **Fk** |
| 101 – 200 | 18 | 18 |
| 201 – 300 | 13 | 31 |
| 301 – 400 | 10 | 41 |
| 401 – 500 | 15 | 56 |
| 501 – 600 | 20 | 76 |
| 601 - 700 | 34 | 110 |

Berdasarkan data diatas JP425 adalah:

JP = (X – Bb / i) x fd + cfb x 100 / N

JP425 = (425 – 400.5 / 100) x 15 + 41 x 100/110

= 0.245 x 15 + 37.27

= 3.675 + 37.27

= 40.945

Jadi berdasarkan tabel, penghasilan yang diterima karyawan perusahaan X di kota A sebesar 425000 kurang lebih diterima oleh 40 karyawan.