

Nama : Roni Ardianzah
 Nim : L200170073
 Kelas : C

MODUL 6

PENGENALAN DATA MINING

TUGAS

1. Dengan menggunakan ms. Excel, buatlah tabel berikut.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data in columns A through F:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-------------|--------|--------------|------------|---------|------------|
| | Jurusan_SMA | Gender | Asal_Sekolah | Rerata_SKS | Asisten | Lama_studi |
| 1 | IPS | WANITA | SURAKARTA | 18 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 2 | IPA | PRIA | SURAKARTA | 19 | YA | TEPAT |
| 3 | LAIN | PRIA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 4 | IPA | PRIA | LUAR | 17 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 5 | IPA | WANITA | SURAKARTA | 17 | TIDAK | TEPAT |
| 6 | IPA | WANITA | LUAR | 18 | YA | TEPAT |
| 7 | IPA | PRIA | SURAKARTA | 18 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 8 | IPA | PRIA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TEPAT |
| 9 | IPS | PRIA | LUAR | 18 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 10 | LAIN | WANITA | SURAKARTA | 18 | TIDAK | TEPAT |
| 11 | IPA | WANITA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TEPAT |
| 12 | IPS | PRIA | SURAKARTA | 20 | TIDAK | TEPAT |
| 13 | IPS | PRIA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TEPAT |
| 14 | IPA | PRIA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TEPAT |
| 15 | IPA | PRIA | LUAR | 22 | YA | TEPAT |
| 16 | LAIN | PRIA | SURAKARTA | 16 | TIDAK | TERLAMBAT |
| 17 | IPS | PRIA | LUAR | 20 | TIDAK | TEPAT |
| 18 | LAIN | PRIA | LUAR | 23 | YA | TEPAT |
| 19 | IPA | PRIA | SURAKARTA | 21 | YA | TEPAT |
| 20 | IPS | PRIA | SURAKARTA | 19 | TIDAK | TERLAMBAT |

Summary statistics in columns H through J:

| | H | I | J |
|----|------------------|----------|---|
| a) | IPA | 10 | |
| | IPS | 6 | |
| | LAIN | 4 | |
| b) | TEPAT | 13 | |
| | TERLAMBAT | 7 | |
| c) | MAX | 23 | |
| | MIN | 16 | |
| | MEAN | 18,95 | |
| | STANDART DEVIASI | 1,669384 | |
| d) | Gabungan | 3 | |

2. Dengan menggunakan fomula dalam ms. Excel, carilah.

| | | |
|----|------------------|----------|
| a) | IPA | 10 |
| | IPS | 6 |
| | LAIN | 4 |
| b) | TEPAT | 13 |
| | TERLAMBAT | 7 |
| c) | MAX | 23 |
| | MIN | 16 |
| | MEAN | 18,95 |
| | STANDART DEVIASI | 1,669384 |
| d) | Gabungan | 3 |

- a. Ipa =COUNTIF(A2:A21;"ipa")
 Ips =COUNTIF(A2:A21;"ips")
 Lain =COUNTIF(A2:A21;"LAIN")
- b. Tepat =COUNTIF(F2:F21;"TEPAT")
 Terlambat =COUNTIF(F2:F21;"TERLAMBAT")

c. Max =MAX(D2:D21)
Min =MIN(D2:D21)
Mean =AVERAGE(D2:D21)
St. Deviasi =STDEV.S(D2:D21)

d. Gabungan =COUNTIFS(A2:A21;"ipa";B2:B21;"pria";E2:E21;"ya";F2:F21;"tepat")