

Nama : Fatich Imam Al Arasy  
 NIM : L200170128  
 Kelas : E

## Laporan Praktikum DWDM Modul 6

|    | A           | B      | C            | D          | E       | F          | G | H                       | I         |
|----|-------------|--------|--------------|------------|---------|------------|---|-------------------------|-----------|
| 1  | Jurusan_SMA | Gender | Asal_Sekolah | Rerata_SKS | Asisten | Lama_Studi |   | Jumlah Data Jurusan_SMA |           |
| 2  | IPS         | WANITA | SURAKARTA    | 18         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   | 6                       | IPS       |
| 3  | IPA         | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | YA      | TEPAT      |   | 10                      | IPA       |
| 4  | LAIN        | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   | 4                       | LAIN      |
| 5  | IPA         | PRIA   | LUAR         | 17         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   |                         |           |
| 6  | IPA         | WANITA | SURAKARTA    | 17         | TIDAK   | TEPAT      |   | Jumlah Data Lama_Studi  |           |
| 7  | IPA         | WANITA | LUAR         | 18         | YA      | TEPAT      |   | 13                      | TEPAT     |
| 8  | IPA         | PRIA   | SURAKARTA    | 18         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   | 7                       | TERLAMBAT |
| 9  | IPA         | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TEPAT      |   |                         |           |
| 10 | IPS         | PRIA   | LUAR         | 18         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   | Soal C                  |           |
| 11 | LAIN        | WANITA | SURAKARTA    | 18         | TIDAK   | TEPAT      |   | 23                      | MAX       |
| 12 | IPA         | WANITA | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TEPAT      |   | 16                      | MIN       |
| 13 | IPS         | PRIA   | SURAKARTA    | 20         | TIDAK   | TEPAT      |   | 18.95                   | MEAN      |
| 14 | IPS         | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TEPAT      |   | 1.6693838               | SDV       |
| 15 | IPA         | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TEPAT      |   |                         |           |
| 16 | IPA         | PRIA   | LUAR         | 22         | YA      | TEPAT      |   |                         |           |
| 17 | LAIN        | PRIA   | SURAKARTA    | 16         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   | 3                       | Soal D    |
| 18 | IPS         | PRIA   | LUAR         | 20         | TIDAK   | TEPAT      |   |                         |           |
| 19 | LAIN        | PRIA   | LUAR         | 23         | YA      | TEPAT      |   |                         |           |
| 20 | IPA         | PRIA   | SURAKARTA    | 21         | YA      | TEPAT      |   |                         |           |
| 21 | IPS         | PRIA   | SURAKARTA    | 19         | TIDAK   | TERLAMBAT  |   |                         |           |

- a. Menghitung jumlah data yang terdapat dalam kolom

Jurusan\_SMA IPS : =COUNTIF(A1:A21,"IPS")

IPA : =COUNTIF(A1:A21,"IPA")

LAIN : =COUNTIF(A1:A21,"LAIN")

Fungsi COUNTIF : menghitung banyaknya variable IPA/IPS/LAIN pada kolom

Jurusan\_SMA

Hasil :

| Jumlah Data Jurusan_SMA |      |
|-------------------------|------|
| 6                       | IPS  |
| 10                      | IPA  |
| 4                       | LAIN |

- b. Menghitung jumlah data yang terdapat dalam kolom

Lama\_Studi TEPAT : =COUNTIF(F1:F21,"TEPAT") TERLAMBAT

: =COUNTIF(F1:F21,"TERLAMBAT")

Fungsi COUNTIF : menghitung banyaknya variable TEPAT/TERLAMBAT pada kolom Lama\_Studi

Hasil :

| Jumlah Data Lama_Studi |           |
|------------------------|-----------|
| 13                     | TEPAT     |
| 7                      | TERLAMBAT |

- c. Menghitung nilai MAX, MIN, MEAN, Standard Deviation yang terdapat dalam kolom Rerata\_SKS

**MAX** : =MAX(D2:D21)

Fungsi MAX : menghitung nilai maksimum pada kolom Rerata\_SKS

**MIN** : =MIN(D2:D21)

Fungsi MIN : menghitung nilai minimum pada kolom Rerata\_SKS

**MEAN** : =AVERAGE(D2:D21)

Fungsi MEAN : menghitung nilai rata-rata pada kolom Rerata\_SKS

**Standard Deviation** : =STDEV(D2:D21)

Fungsi STDEV : mengukur jumlah variasi atau sebaran sejumlah nilai data pada kolom Rerata\_SKS

Hasil :

| Soal C    |      |
|-----------|------|
| 23        | MAX  |
| 16        | MIN  |
| 18.95     | MEAN |
| 1.6693838 | SDV  |

- d. Menghitung jumlah data gabungan dari kelas atribut Jurusan\_SMA = IPA, Gender = PRIA, Asisten = YA, Lama\_Studi = TEPAT.

Formula : =COUNTIFS(A2:A21,"IPA",B2:B21,"PRIA",E2:E21,"YA",F2:F21,"TEPAT")

Fungsi COUNTIFS : menghitung jumlah data atau sel yang memenuhi banyak kriteria Hasil :

|   |        |
|---|--------|
| 3 | Soal D |
|---|--------|