

Nama : Titis Ulfa Mustikawati

NIM : L200170057

Kelas : C

MODUL 6

PENGENALAN DATA MINING

Tugas

1. Tabel

Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT

2. Formula dalam Ms. Excel

- a) Jumlah data masing – masing kelas IPA, IPS dan LAIN pada atribut Jurusan_SMA
(Menggunakan formula = COUNTIF)

```
=COUNTIF(A2:A21;"IPA")
```

```
=COUNTIF(A2:A21;"IPS")
```

```
=COUNTIF(A2:A21;"LAIN")
```

a)	Jurusan_SMA	
	IPA	10
	IPS	6
	LAIN	4

b) Jumlah data masing – masing kelas TEPAT, TERLAMBAT pada atribut Lama_Studi

=COUNTIF(F2:F21;"TEPAT")

=COUNTIF(F2:F21;"TERLAMBAT")

b)	Lama_Studi	
	TEPAT	13
	TERLAMBAT	7

c) Nilai Max, Min, Mean, dan Standard Deviation pada atribut Rerata_SKS

=MAX(D2:D21)

=MIN(D2:D21)

=AVERAGE(D2:D21)

=STDEV.S(D2:D21)

c)	Rerata_SKS	
	Max	23
	Min	16
	Mean	18,95
	Standard Deviation	1,669384

d) Jumlah data gabungan untuk kelas pada atribut Jurusan_SMA = IPA, Gender = PRIA, Asisten = YA, Lama_studi = TEPAT (Menggunakan formula = COUNTIFS)

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

d)	Gabungan	
	IPA, PRIA, YA, TEPAT	3