

MODUL 6

1. a. IPA

2 ✕ ✓ fx =COUNTIF(A2:A21;"IPA")										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
jurusan_sma	gender	asal_sekolah	rerata_sks	asisten	lama_studi		IPA	IPS	LAIN	
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		10	6	4	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		13	7		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT					
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		23	16	18,95	1,66938375
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT		COUNTIFS			
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		3			
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					

b. IPS

✕ ✓ fx =COUNTIF(A2:A21;"IPS")										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi		IPA	IPS	LAIN	
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		10	6	4	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT					
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		13	7		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT					
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

c. LAIN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
1	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
4	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
5	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
6	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
9	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
11	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

2. a. Tepat

6		X	✓	f _x	=COUNTIF(F2:F21;"TEPAT")					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

b. Terlambat

=COUNTIF(F2:F21;"TERLAMBAT")										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

3. a. Max

=MAX(D2:D21)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

b. Min

=MIN(D2:D21)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

c. Mean

=AVERAGE(D2:D21)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

d. Standar Deviasi

=STDEV(D2:D21)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

4. Data Gabungan

=COUNTIFS(A2:A21;"IPA";B2:B21;"PRIA";E2:E21;"YA";F2:F21;"TEPAT")										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi					
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		IPA	IPS	LAIN	
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	6	4	
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		TEPAT	TERLAMBAT		
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		13	7		
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT					
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		MAX	MIN	MEAN	STANDAR DEVIASI
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		23	16	18,95	1,66938375
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		COUNTIFS			
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		3			
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					

COUNTIF berfungsi mengetahui jumlah data yang memenuhi kriteria tertentu
 MAX berfungsi mengetahui data dengan nilai terbesar
 MIN berfungsi mengetahui data dengan nilai terkecil
 AVERAGE berfungsi menghitung rata-rata
 STDEV berfungsi menghitung standar deviasi
 COUNTIFS berfungsi mengetahui jumlah data yang memenuhi banyak kriteria