



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

SMA N 1 PUNGGUR KABUPATEN LAMPUNG
TENGAH



BIMBINGAN TIK TENTANG PERANGKAT
LUNAK MS.EXCEL 2007 TEMA FUNGSI
STATISTIK

NAMA :

NIS :

KELAS :



Made with PosterMyWall.com



aNI Rahmawati



KEGIATAN BIMBINGAN TIK 1

STUDI KASUS : Siswa belum memahami penggunaan fungsi statistic : Max,Min, Sum, Average, Count

1. KOMPETENSI DASAR

Menggunakan fungsi statistik Min, Max, Sum, Average, dan Count pada Microsoft Excel 2007

2. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Dapat menggunakan fungsi Max
- Dapat menggunakan fungsi Min
- Dapat menggunakan fungsi Sum
- Dapat menggunakan fungsi Average
- Dapat menggunakan fungsi Count

3. DESKRIPSI MATERI

Fungsi dalam Microsoft Excel terdiri dari fungsi Matematika, Statistik, Logika, teks. Berikut ini adalah jenis fungsi yang terdapat dalam fungsi statistik yaitu :

A. Fungsi Max

Fungsi max adalah untuk mencari nilai tertinggi pada suatu range tertentu

Format =Max(range nilai)

SUM								X	✓	f _x	=max(C3:C7)
	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	NO	NAMA SISWA	NILAI			RATA-RATA	TOTAL				
2			UH1	UH2	UH3						
3	1	Rudi	80	88	78						
4	2	Ahmad	90	78	88						
5	3	Putri	87	90	95						
6	4	Dania	78	78	78						
7	5	Amir	88	77	80						
8	Nilai Tertinggi		=max(C3:C7)								
9	Nilai Terendah										
10											

Langkah mengerjakan :

1. Ketikkan di Formula bar =max(c3:c7)
2. Langkah ke 2 yaitu dengan klik pada sel yang diinginkan kemudian ketik "=" kemudian ketik Max, kemudian ketik tanda "(", drag range yang akan digunakan untuk menghitung kemudian ketik tanda ")" kemudian enter.

B. Fungsi Min

Fungsi min adalah untuk mencari nilai terendah pada suatu range tertentu

Format =Min(range nilai)

SUM								X	✓	f _x	=Min(C3:C7)
	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	NO	NAMA SISWA	NILAI			RATA-RATA	TOTAL				
2			UH1	UH2	UH3						
3	1	Rudi	80	88	78						
4	2	Ahmad	90	78	88						
5	3	Putri	87	90	95						
6	4	Dania	78	78	78						
7	5	Amir	88	77	80						
8	Nilai Tertinggi										
9	Nilai Terendah		=Min(C3:C7)								
10											

Langkah mengerjakan :

1. Ketikkan di Formula bar =Min(c3:c7)
2. Langkah ke 2 yaitu dengan klik pada sel yang diinginkan kemudian ketik "=" kemudian ketik Min, kemudian ketik tanda "(", drag range yang akan digunakan untuk menghitung kemudian ketik tanda ")" kemudian enter.

C. Fungsi Sum

Fungsi Sum adalah untuk mencari nilai total pada suatu range tertentu

Format =Sum(range nilai)

SUM		X ✓ f _x =sum(C3:E3)						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NO	NAMA SISWA	NILAI			RATA-RATA	TOTAL	
2			UH1	UH2	UH3			
3	1	Rudi	80	88	78		=sum(C3:E3)	
4	2	Ahmad	90	78	88			
5	3	Putri	87	90	95			
6	4	Dania	78	78	78			
7	5	Amir	88	77	80			
8	Nilai Tertinggi							
9	Nilai Terendah							
10								

Langkah mengerjakan :

1. Ketikkan di Formula bar =Sum(c3:e3)
2. Langkah ke 2 yaitu dengan klik pada sel yang diinginkan kemudian ketik "=" kemudian ketik Sum, kemudian ketik tanda "(" , drag range yang akan digunakan untuk menghitung kemudian ketik tanda ")" kemudian enter.

D. Fungsi Average

Fungsi Average adalah untuk mencari nilai rata-rata pada suatu range tertentu

Format =Average(range nilai)

		SUM				=average(C3:E3)	
1	A	B	C	D	E	F	G
2	NO	NAMA SISWA	NILAI			RATA-RATA	TOTAL
3	1	Rudi	UH1	UH2	UH3		
4	2	Ahmad	80	88	78	=average(C3:E3)	
5	3	Putri	90	78	88		
6	4	Dania	87	90	95		
7	5	Amir	78	78	78		
8	5	Amir	88	77	80		
9	Nilai Tertinggi						
10	Nilai Terendah						

Langkah mengerjakan :

1. Ketikkan di Formula bar =Average(c3:e3)
2. Langkah ke 2 yaitu dengan klik pada sel yang diinginkan kemudian ketik "=" kemudian ketik Average, kemudian ketik tanda "(" , drag range yang akan digunakan untuk menghitung kemudian ketik tanda ")" kemudian enter

E. Fungsi Count

Fungsi Count adalah untuk mencari data pada suatu range tertentu

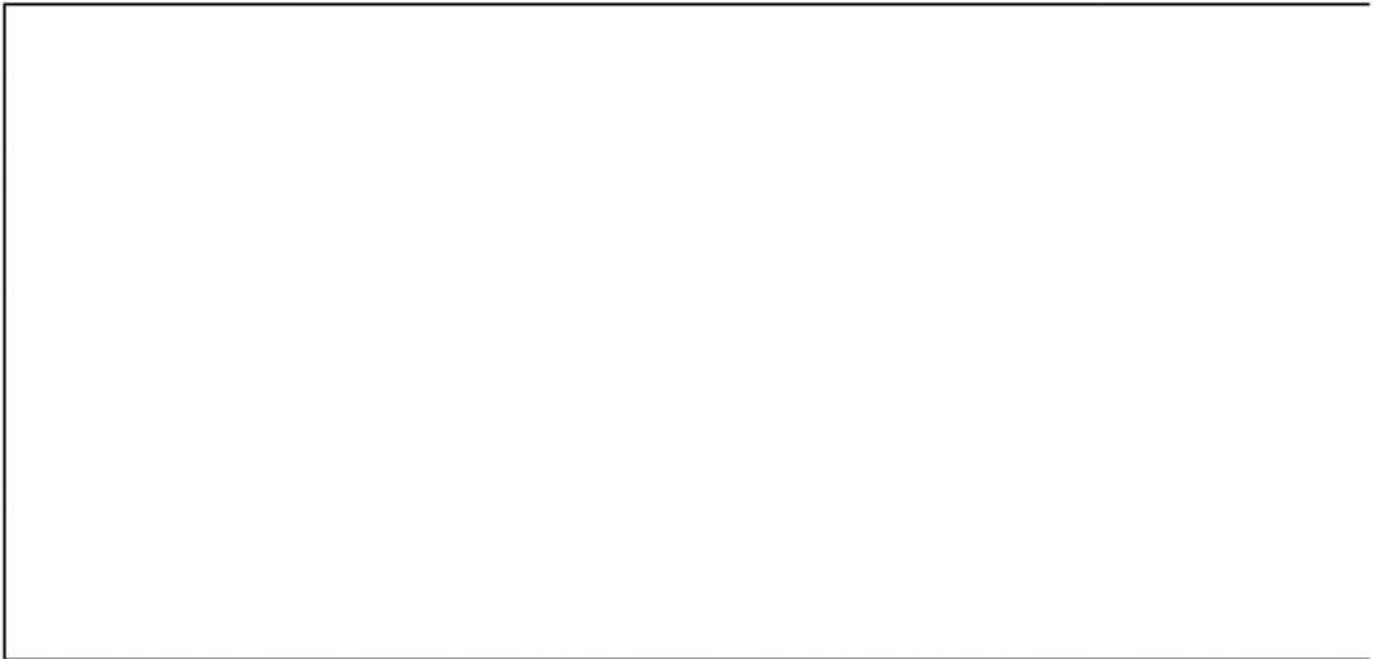
Format =Count(range nilai)

		SUM				=count(C3:C7)	
1	A	B	C	D	E	F	G
2	NO	NAMA SISWA	NILAI			RATA-RATA	TOTAL
3	1	Rudi	UH1	UH2	UH3		
4	2	Ahmad	80	88	78	82	
5	3	Putri	90	78	88		
6	4	Dania	87	90	95		
7	5	Amir	78	78	78		
8	5	Amir	88	77	80		
9	Nilai Tertinggi						
10	Nilai Terendah						
11	Jumlah Data		=count(C3:C7)				

Langkah mengerjakan :

1. Ketikkan di Formula bar =Count(c3:c7)
2. Langkah ke 2 yaitu dengan klik pada sel yang diinginkan kemudian ketik "=" kemudian ketik Count, kemudian ketik tanda "(" , drag range yang akan digunakan untuk menghitung kemudian ketik tanda ")" kemudian enter

Sebelum mengerjakan tugas silahkan simak pembelajaran berikut



TUGAS

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini !

3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fungsi Max
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fungsi Min
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fungsi Sum
6. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fungsi Average
7. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fungsi Count

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai tertinggi pada range tertentu adalah...
 - A. Max
 - B. Min
 - C. Sum
 - D. Average
 - E. Count
2. Fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai terendah pada range tertentu yaitu :
 - A. Max
 - B. Min
 - C. Sum
 - D. Average
 - E. Count
3. Fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Total pada range tertentu adalah ...
 - A. Max
 - B. Min
 - C. Sum
 - D. Average
 - E. Count
4. Fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Rata-rata pada range tertentu yaitu :
 - A. Max

- B. Min
- C. Sum
- D. Average
- E. Count

5. Fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung Jumlah data pada range tertentu adalah :

- A. Max
- B. Min
- C. Sum
- D. Average
- E. Count

LENGKAPILAH KALIMAT BERIKUT DENGAN MENDRAG LALU TEMPELKAN KATA TERSEBUT DENGAN MENDROP AGAR KALIMATNYA BENAR

.....merupakan fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai tertinggi pada range tertentu,adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai terendah pada range tertentu,.....adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Total pada range tertentu,.....adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Rata-rata pada range tertentu,.....merupakan fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung Jumlah data pada range tertentu adalah :

Max

Min

Sum

Average

Cout

SILAHKAN TARIK GARIS DARI LAJUR KANAN KE LAJUR KIRI SEHINGGA MENJADI JAWABAN YANG BENAR

- 1.....merupakan fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai tertinggi pada range tertentu,
- 2adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai terendah pada range tertentu
- 3,.....adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Total pada range tertentu,
- 4.....adalah fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung nilai Rata-rata pada range tertentu
- 5,.....merupakan fungsi dalam MS Excel yang digunakan untuk menghitung Jumlah data pada range tertentu adalah :

Max

Min

Sum

Average

Count