

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 1 PACIRAN
Mata Pelajaran : Layanan Bimbingan TIK
Kelas / Semester : VIII/1
Materi Pokok : Penggunaan Fungsi Statistik di Microsoft Excel
Alokasi Waktu : 30 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat memahami pengertian Fungsi Statistik di Microsoft Excel
2. Peserta didik dapat memahami beberapa Fungsi Statistik di Microsoft Excel
3. Peserta didik dapat menggunakan beberapa Fungsi Statistik di Microsoft Excel

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - a. Memberikan salam pembukaan dengan penuh semangat kepada peserta didik dan berdoa untuk memulai pelajaran.
 - b. Guru memeriksa kehadiran peserta didik dan menyampaikan apersepsi .
 - c. Guru menyampaikan topik materi dan tujuan pembelajaran serta teknik penilaian yang akan digunakan.
2. Kegiatan Inti
 - a. Peserta didik diberikan stimulant berupa data tentang nilai ulangan harian peserta didik pada pertemuan sebelumnya.
 - b. Setelah melihat data, peserta didik dan guru dapat saling mengajukan pertanyaan.
 - c. Guru menyampaikan materi tentang pengertian Fungsi Statistik, beberapa Fungsi Statistik di dalam Microsoft Excel, dan cara menggunakan Fungsi Statistik di dalam Microsoft Excel.
 - d. Peserta didik mengerjakan soal untuk menyelesaikan beberapa kasus dengan menggunakan Fungsi Statistik
3. Kegiatan Penutup
 - a. Guru mengajak peserta didik membuat rangkuman / simpulan dari materi pembelajaran.
 - b. Melakukan refleksi dan memberikan umpan balik terhadap proses, materi dan hasil pembelajaran.
 - c. Guru mempersiapkan peserta didik untuk menghadapi materi yang akan datang.

C. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap
Jenis / Teknik Penilaian : Pengamatan (Observasi)
Bentuk Penilaian : Lembar Pengamatan Sikap (Terlampir)
2. Penilaian Pengetahuan
Jenis / Teknik Penilaian : Tes Tertulis
Bentuk Penilaian : Pilihan Ganda pada Google Form Melalui Classroom (Terlampir)
3. Penilaian Keterampilan
Jenis / Teknik Penilaian : Praktik
Bentuk Penilaian : Instrumen Penilaian (Praktik Menyelesaikan Soal Dengan Fungsi Statistik)

LAMPIRAN

1. MATERI

FUNGSI STATISTIK DI MICROSOFT EXCEL

Fungsi Statistik Microsoft Excel merupakan kategori fungsi yang sering digunakan untuk mendapatkan gambaran statistik data seperti data tertinggi, data terendah, rata-rata, banyak data, dan lain-lain. Beberapa fungsi statistik yang sering digunakan di dalam Microsoft Excel antara lain :

1. SUM

Digunakan untuk menjumlahkan nilai data dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :
= SUM(Range Data) ↴

Contoh :
= SUM(C6:C10)↴

	A	B	C	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS IX			
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			
4				
5	NO	NAMA	NILAI	
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	
7	2	Cinta Noviana	90	
8	3	Dimas Wahyudi	85	
9	4	Erika Cahya Ningrum	80	
10	5	M.Putra Hafizh	85	
11	TOTAL NILAI		=SUM(C6:C10)	

2. MAX

Digunakan untuk mencari data tertinggi dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :
= MAX(Range Data) ↴

Contoh :
= MAX(C6:C10)↴

	A	B	C	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS IX			
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			
4				
5	NO	NAMA	NILAI	
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	
7	2	Cinta Noviana	90	
8	3	Dimas Wahyudi	85	
9	4	Erika Cahya Ningrum	80	
10	5	M.Putra Hafizh	85	
11	NILAI TERTINGGI		=MAX(C6:C10)	

3. MIN

Digunakan untuk mencari data terendah dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :
= MIN(Range Data) ↴

Contoh :
= MIN(C6:C10)↴

	A	B	C	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS IX			
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			
4				
5	NO	NAMA	NILAI	
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	
7	2	Cinta Noviana	90	
8	3	Dimas Wahyudi	85	
9	4	Erika Cahya Ningrum	80	
10	5	M.Putra Hafizh	85	
11	NILAI TERENDAH		=MIN(C6:C10)	

4. AVERAGE

Digunakan untuk mencari rata-rata data dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :
= AVERAGE(Range Data) ↴

Contoh :
= AVERAGE(C6:C10)↴

	A	B	C	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS IX			
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			
4				
5	NO	NAMA	NILAI	
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	
7	2	Cinta Noviana	90	
8	3	Dimas Wahyudi	85	
9	4	Erika Cahya Ningrum	80	
10	5	M.Putra Hafizh	85	
11	NILAI RATA-RATA		=AVERAGE(C6:C10)	

5. COUNT

Digunakan untuk mencari banyak data yang bertipe angka dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :
= COUNT(Range Data) ↴

Contoh :
= COUNT(C6:C10)↴

	A	B	C	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS IX			
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			
4				
5	NO	NAMA	NILAI	
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	
7	2	Cinta Noviana	90	
8	3	Dimas Wahyudi	85	
9	4	Erika Cahya Ningrum	80	
10	5	M.Putra Hafizh	85	
11	BANYAK SISWA		=COUNT(C6:C10)	

2. PENILAIAN SIKAP

Lembar Pengamatan Sikap

No.	Aspek	Skor (1-4)
1.	Disiplin (1) Patuh kepada tata tertib sekolah (2) Mengumpulkan tugas dengan tepat waktu (3) Membawa peralatan dan perlengkapan belajar (4) Mengikuti praktikum sesuai dengan langkah yang ditetapkan	
2.	Tanggung Jawab (1) Melaksanakan tugas dengan baik (2) Menggunakan waktu secara efisien dalam aktivitas pembelajaran (3) Menerima resiko dari tindakan yang dilakukan (4) Meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan	
3.	Toleransi (1) Menghormati perbedaan pendapat (2) Menghormati teman yang berbeda suku, agama, ras, kepercayaan dan gender (3) Menerima kesepakatan walaupun berbeda pendapat dengannya (4) Memaafkan kesalahan orang lain	
4.	Santun (1) Menghormati guru dan teman (2) Mengucapkan terima kasih setelah menerima bantuan orang lain (3) Menggunakan bahasa yang santun dalam menyampaikan pendapat (4) Bersikap 3S (salam, senyum, sapa) saat bertemu dengan orang lain	

5.	Percaya Diri (1) Berani menyampaikan pendapat (2) Berani bertanya ataupun menjawab pertanyaan (3) Melakukan aktivitas tanpa ragu-ragu (4) Mampu membuat keputusan dengan efektif	
----	--	--

Pedoman Penskoran :

1. Penskoran

Skor	Aspek Pengamatan
4	Seluruh indikator ditunjukkan oleh siswa
3	Tiga indikator ditunjukkan oleh siswa
2	Dua indikator ditunjukkan oleh siswa
1	Satu indikator ditunjukkan oleh siswa

2. Pengolahan Skor

Skor Maksimal : 20

Perhitungan Skor Akhir :

$$Skor\ Akhir = \frac{Skor}{Skor\ Maksimal} \times 4$$

Dari Skor Akhir, maka peserta didik akan mendapatkan nilai :

Nilai Sikap	Kriteria
Sangat Baik (SB)	Skor 3,20 – 4,00 (80-100)
Baik (B)	Skor 2,80 – 3,19 (70-79)
Cukup (C)	Skor 2,40 – 2,79 (60-69)
Kurang (K)	<2,40 (Kurang dari 60)

3. PENILAIAN PENGETAHUAN

Pilihan Ganda

No	Instrumen, Soal dan Kunci	Skor
1.	Fungsi Statistik di Microsoft Excel adalah fungsi yang digunakan ... A. Membuat grafik B. Mendapatkan gambaran statistik data C. Menyelesaikan data logika D. Membuat table Kunci : B	20
2.	Fungsi MAX di dalam Fungsi Statistik di Microsoft Excel adalah ... A. Mencari data terendah B. Mencari banyak data C. Mencari jumlah data D. Mencari data tertinggi Kunci : D	20
3.	Fungsi MIN di dalam Fungsi Statistik di Microsoft Excel adalah ... A. Mencari data terendah B. Mencari banyak data C. Mencari jumlah data D. Mencari data tertinggi Kunci : A	20
4.	Fungsi AVERAGE di dalam Fungsi Statistik di Microsoft Excel adalah ... A. Mencari data terendah B. Mencari banyak data C. Mencari rata-rata dari data D. Mencari data tertinggi Kunci : C	20

5.	Fungsi SUM di dalam Fungsi Statistik di Microsoft Excel adalah ... A. Mencari data terendah B. Mencari banyak data C. Mencari jumlah data D. Mencari data tertinggi	Kunci : C
----	---	-----------

4. PENILAIAN KETRAMPILAN
Instrumen Penilaian Praktik

No	Indikator	Rubrik																																																																
1.	Mengerjakan soal tentang Fungsi Statistik <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 33%;">A</th> <th style="width: 33%;">B</th> <th style="width: 33%;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">DAFTAR NILAI SISWA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">KELAS IX</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">SMP NEGERI 1 PACIRAN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td style="text-align: center;">NO</td> <td style="text-align: center;">NAMA</td> <td style="text-align: center;">NILAI</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Abdi Dwiki Pasha</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Cinta Noviana</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Dimas Wahyudi</td> <td style="text-align: center;">85</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Erika Cahya Ningrum</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td>M.Putra Hafizh</td> <td style="text-align: center;">85</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td>Jumlah Nilai</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td>Rata-rata nilai</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td>Nilai Tertinggi</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td>Nilai Terendah</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>Jumlah siswa</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </tbody> </table> <p>Keterangan Soal :</p> <p>a) Menghitung jumlah nilai, rata-rata nilai, nilai tertinggi, nilai terendah dan jumlah siswa</p> <p>Selamat bekerja, tetap semangat dan jaga kesehatan.</p>		A	B	C	1	DAFTAR NILAI SISWA			2	KELAS IX			3	SMP NEGERI 1 PACIRAN			4				5	NO	NAMA	NILAI	6	1	Abdi Dwiki Pasha	80	7	2	Cinta Noviana	90	8	3	Dimas Wahyudi	85	9	4	Erika Cahya Ningrum	80	10	5	M.Putra Hafizh	85	11		Jumlah Nilai	?	12		Rata-rata nilai	?	13		Nilai Tertinggi	?	14		Nilai Terendah	?	15		Jumlah siswa	?	<p>4 : Menyelesaikan item a) – d) dengan benar</p> <p>3 : Menyelesaikan item a) – c) dengan benar</p> <p>2: Menyelesaikan item c) dengan benar</p> <p>1 : Menyelesaikan item a) – b) dengan benar.</p> <p>0 : Tidak mampu menyelesaikan item a) – d)</p> <p>Kunci Jawaban :</p> <p>a) Jumlah Nilai =Sum(C6:C10) ↴</p> <p>b) Rata-rata Nilai=Average(C6:C10) ↴</p> <p>c) Nilai Tertinggi=Max(C6:C10) ↴</p> <p>d) Nilai Terendah=Min(C6:C10) ↴</p> <p>e) Jumlah Siswa=Count(C6:C10) ↴</p>
	A	B	C																																																															
1	DAFTAR NILAI SISWA																																																																	
2	KELAS IX																																																																	
3	SMP NEGERI 1 PACIRAN																																																																	
4																																																																		
5	NO	NAMA	NILAI																																																															
6	1	Abdi Dwiki Pasha	80																																																															
7	2	Cinta Noviana	90																																																															
8	3	Dimas Wahyudi	85																																																															
9	4	Erika Cahya Ningrum	80																																																															
10	5	M.Putra Hafizh	85																																																															
11		Jumlah Nilai	?																																																															
12		Rata-rata nilai	?																																																															
13		Nilai Tertinggi	?																																																															
14		Nilai Terendah	?																																																															
15		Jumlah siswa	?																																																															