

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMA NEGERI 1 BILAH HULU
Mata Pelajaran : Layanan Bimbingan TIK
Kelas / Semester : X/1
Materi Pokok : Penggunaan Fungsi Statistik di Microsoft Excel
Alokasi Waktu : 10 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 (2 Menit)
 - 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 (6 Menit)
 - 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 String, beberapa Fungsi String di dalam Microsoft Excel, dan cara menggunakan Fungsi String di dalam Microsoft Excel.
 - d. Peserta didik mengerjakan soal untuk menyelesaikan beberapa kasus dengan menggunakan Fungsi String.
3. Kegiatan Penutup (2 Menit)
 - 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 String dan Hasil Dikirim Melalui Classroom)

Mengetahui
Kepala Sekolah

Aeknabara, 19 Mei 2021
Guru Mata Pelajaran

Drs. SINDAK LUMBANRAJA
NIP. 19640103 199103 1 007

GUSDEPILAST JUNITA SARAGIH, S.Kom
NIP. 19830611 201101 2 008

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(C5:C9)↴

	A	B	SUM(number)
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jaseil Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Total Nilai		=SUM(C5:C9)

2. MAX

Digunakan untuk mencari data tertinggi dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :

= MAX(Range Data) ↴

Contoh :

= MAX(C5:C9)↴

	A	B	MIN(number)
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jaseil Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Nilai Tertinggi		=MAX(C5:C9)

3. MIN

Digunakan untuk mencari data terendah dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :

= MIN(Range Data) ↴

Contoh :

= MIN(C5:C9)↴

	A	B	MIN(number)
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jaseil Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Nilai Terendah		=MIN(C5:C9)

4. AVERAGE

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

Bentuk Umum :

= AVERAGE(Range Data) ↴

Contoh :

= AVERAGE(C5:C9)↴

	A	B	AVERAGE(number)
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jaseil Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Nilai Rata-Rata		=AVERAGE(C5:C9)

5. COUNT

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

Bentuk Umum :

= COUNT(Range Data) ↴

Contoh :

= COUNT(C5:C9)↴

	A	B	COUNT(value1, [value2, ...])
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jaseil Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Banyak Siswa		=COUNT(C5:C9)

6. COUNTA

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

Bentuk Umum :

= COUNTA(Range Data) ↴

Contoh :

= COUNTA(C5:C9) ↴

	A	B	COUNTA(value1)
1	DAFTAR NILAI SISWA		
2	KELAS X		
3			
4	NO	NAMA	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	50
6	2	Ananda Revalina	75
7	3	Jessie Lunimarch	90
8	4	Jasiel Astadrei	80
9	5	Valentino	85
10	Banyak Siswa		=COUNTA(C5:C9)

7. COUNTIF

Digunakan untuk mencari banyak data sesuai dengan kriteria yang diinginkan dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :

= COUNTIF(Range Kriteria, "Kriteria") ↴

Contoh :

=COUNTIF(C5:C9,"Laki-laki")

	A	B	COUNTIF(range, kriteria)	D
1	DAFTAR NILAI SISWA			
2	KELAS X			
3				
4	NO	NAMA	JENIS KELAMIN	NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	Laki-laki	50
6	2	Ananda Revalina	Laki-laki	75
7	3	Jessie Lunimarch	Perempuan	90
8	4	Jasiel Astadrei	Laki-laki	80
9	5	Valentino	Laki-laki	85
10	Banyak Siswa Laki-Laki			=COUNTIF(C5:C9,"Laki-laki")

8. SUMIF

Digunakan untuk mencari jumlah nilai data sesuai dengan kriteria yang diinginkan dalam suatu range tertentu.

Bentuk Umum :

=SUMIF(Range Kriteria,"Kriteria",Range SUM) ↴

Contoh :

=SUMIF(C5:C9,"Laki-laki",D5:D9)

	A	B	C	SUMIF(range, kriteria, [sum_range])	D
1	DAFTAR NILAI SISWA				
2	KELAS X				
3					
4	NO	NAMA	JENIS KELAMIN		NILAI
5	1	Ahmad Fiqri	Laki-laki		50
6	2	Ananda Revalina	Laki-laki		75
7	3	Jessie Lunimarch	Perempuan		90
8	4	Jasiel Astadrei	Laki-laki		80
9	5	Valentino	Laki-laki		85
10	Total Nilai Siswa Laki-laki				=SUMIF(C5:C9,"Laki-laki",D5:D9)

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) Mem maafkan 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 yang telah dikirim melalui Classroom. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="7">DAFTAR PENJUALAN BARANG</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="7">PT. BERSAMA JAYA SELALU</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="7">BULAN JULI 2020</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>NO</td> <td>JENIS BARANG</td> <td>NAMA BARANG</td> <td>HARGA</td> <td>STOK AWAL</td> <td>JUMLAH TERJUAL</td> <td>SISA STOK</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>Makanan</td> <td>Chitato</td> <td>20000</td> <td>100</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2</td> <td>Makanan</td> <td>Rece Cooco</td> <td>8500</td> <td>50</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3</td> <td>Makanan</td> <td>Oreo</td> <td>12000</td> <td>100</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>4</td> <td>Makanan</td> <td>Wafer Tango</td> <td>8500</td> <td>80</td> <td>50</td> <td>?</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>5</td> <td>Makanan</td> <td>Roma Kelapa</td> <td>10500</td> <td>80</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>6</td> <td>Minuman</td> <td>Aqua</td> <td>3000</td> <td>100</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>7</td> <td>Minuman</td> <td>Coca Cola</td> <td>5000</td> <td>75</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>8</td> <td>Minuman</td> <td>Fanta</td> <td>5000</td> <td>75</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td colspan="7">Penjualan Tertinggi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td colspan="7">Penjualan Terendah</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td colspan="7">Sisa Stok Untuk Makanan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td colspan="7">Sisa Stok Untuk Minuman</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Keterangan Soal :</p> <p>a) Sisa stok = Stok Awal – Jumlah Terjual b) Total = Harga * Jumlah Terjual c) Dengan menggunakan Fungsi Statistik, tentukan total penjualan tertinggi, total penjualan terendah, sisa stok untuk makanan dan sisa stok untuk minuman d) Format data diatas dengan semenarik mungkin, berikan format mata uang rupiah untuk Harga dan Total.</p> <p>Selamat bekerja, tetap semangat dan jaga kesehatan.</p>	A	B	C	D	E	F	G	H	1	DAFTAR PENJUALAN BARANG							2	PT. BERSAMA JAYA SELALU							3	BULAN JULI 2020							4								5	NO	JENIS BARANG	NAMA BARANG	HARGA	STOK AWAL	JUMLAH TERJUAL	SISA STOK	TOTAL	6	1	Makanan	Chitato	20000	100	50			7	2	Makanan	Rece Cooco	8500	50	50			8	3	Makanan	Oreo	12000	100	40			9	4	Makanan	Wafer Tango	8500	80	50	?	?	10	5	Makanan	Roma Kelapa	10500	80	30			11	6	Minuman	Aqua	3000	100	80			12	7	Minuman	Coca Cola	5000	75	70			13	8	Minuman	Fanta	5000	75	70			14	Penjualan Tertinggi								15	Penjualan Terendah								16	Sisa Stok Untuk Makanan								17	Sisa Stok Untuk Minuman								<p>4 : Menyelesaikan item a) – d) dengan benar 3 : Menyelesaikan item a) – c) dengan benar 2: Menyelesaikan item c) dengan benar 1 : Menyelesaikan item a) – b) dengan benar. 0 : Tidak mampu menyelesaikan item a) – d)</p> <p>Kunci Jawaban :</p> <p>a) = E6 - F6 ↵ b) = D6 – F6 ↵ c) = MAX (H6:H13) ↵ = MIN (H6:H13) ↵ =SUMIF(B6:B13,"Makanan",G6:G13) ↵ =SUMIF(B6:B13,"Minuman",G6:G13) ↵ d) Untuk Harga : Blok range Harga, Tekan Ctrl + 1, Klik tab Number, Pada Category pilih Accounting, Pada Symbol klik Rp Indonesia, klik Ok. Untuk Total : Blok range Harga, Tekan Ctrl + 1, Klik tab Number, Pada Category pilih Accounting, Pada Symbol klik Rp Indonesia, klik Ok.</p>
A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																																								
1	DAFTAR PENJUALAN BARANG																																																																																																																																																														
2	PT. BERSAMA JAYA SELALU																																																																																																																																																														
3	BULAN JULI 2020																																																																																																																																																														
4																																																																																																																																																															
5	NO	JENIS BARANG	NAMA BARANG	HARGA	STOK AWAL	JUMLAH TERJUAL	SISA STOK	TOTAL																																																																																																																																																							
6	1	Makanan	Chitato	20000	100	50																																																																																																																																																									
7	2	Makanan	Rece Cooco	8500	50	50																																																																																																																																																									
8	3	Makanan	Oreo	12000	100	40																																																																																																																																																									
9	4	Makanan	Wafer Tango	8500	80	50	?	?																																																																																																																																																							
10	5	Makanan	Roma Kelapa	10500	80	30																																																																																																																																																									
11	6	Minuman	Aqua	3000	100	80																																																																																																																																																									
12	7	Minuman	Coca Cola	5000	75	70																																																																																																																																																									
13	8	Minuman	Fanta	5000	75	70																																																																																																																																																									
14	Penjualan Tertinggi																																																																																																																																																														
15	Penjualan Terendah																																																																																																																																																														
16	Sisa Stok Untuk Makanan																																																																																																																																																														
17	Sisa Stok Untuk Minuman																																																																																																																																																														