

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Pacet
Kelas/ Semester : VII / 1 (satu)
Mata Pelajaran : Informatika
Kompetensi Dasar : 3.2. Mengenalkan data berupa angka dan hasil perhitungan rumus, dan cara menyimpan, serta mengaksesnya
4.2. Membuat sebuah sheet yang mengandung data, rumus dan hasil pemakaian beberapa fungsi
Materi Pokok : Aplikasi Pengolah Angka, objek-objeknya dan Rumus
Topik : Fungsi Statistik
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah selesai mengikuti rangkaian pembelajaran, siswa diharapkan dapat:

1. Siswa mampu menjelaskan sintak formula dan fungsi statistik
2. Siswa mampu mempraktikkan penggunaan rumus fungsi Statistik (Sum, Average, Max, Min dan Count)

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
Pendahuluan (2 menit)	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberi salam kepada siswa➤ Guru mengajak siswa berdoa sebelum memulai pelajaran.➤ Guru memeriksa kehadiran siswa➤ Guru melakukan apersepsi tentang pembelajaran sebelumnya➤ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan penilaian pembelajaran
Kegiatan Inti (6 menit)	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menggali pengetahuan peserta didik tentang rumus fungsi statistik➤ Guru menjelaskan materi rumus fungsi statistik➤ Siswa mempraktikkan/melakukan unjuk memasukkan rumus Fungsi Statistik.➤ Guru membagi siswa menjadi 8 kelompok➤ Guru membagikan lembar kerja untuk didiskusikan dalam kelompok➤ Guru mendampingi peserta didik mengerjakan lembar kerja➤ Guru mempersilahkan masing-masing kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompok, dimulai dari kelompok yang selesai terlebih dahulu➤ Guru meminta kelompok lain memberikan pertanyaan dan tanggapan kepada kelompok yang presentasi➤ Guru memberikan apresiasi kepada kelompok yang sudah presentasi
Penutup (2 menit)	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan refleksi kepada peserta didik terhadap materi yang telah dipelajari➤ Guru bersama-sama dengan siswa menarik kesimpulan dari kegiatan pembelajaran➤ Guru memberikan soal yang harus dikerjakan siswa➤ Guru menilai hasil kerja siswa➤ Guru menyampaikan materi pembelajaran pertemuan berikutnya➤ Guru mengakhiri pembelajaran➤ Ketua kelas memimpin doa➤ Guru menutup dengan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN:

1. Teknik/jenis : Tes tulis, Tugas kelompok, unjuk kerja
2. Bentuk instrumen : Pengamatan sikap, Tes tertulis, Unjuk kerja
3. Pedoman penskoran

Observasi

INTRUMEN PENILAIAN SIKAP SOSIAL

No.	Nama	L/P	Jujur	Tanggung Jawab	Bekerja sama	Kerja keras
1						
2						
3						
dst						

Pedoman Penilaian: : 4 = selalu dilakukan 2 = Jarang dilakukan
3 = Sering dilakukan 1 = Tidak dilakukan

Penilaian

Indikator Pencapaian	Tehnik penilaian	Bentuk soal	Instrumen
1. Mampu menjelaskan pengertian rumus pada program microsoft excel 2. Mampu menyebutkan beberapa fungsi statistik 3. Mampu menyebutkan kegunaan fungsi statistik average pada program microsoft excel 4. Mampu menuliskan sintak rumus fungsi statistik sum 5. Mampu menyebutkan arti penulisan rumus fungsi statistik count	Tes tulis	uraian	1. Apa yang di maksud dengan rumus pada program microsoft excel? 2. Sebutkan beberapa fungsi statistik! 3. Sebutkan kegunaan fungsi statistik average pada program Microsoft excel! 4. Bagaimana memasukkan rumus fungsi sum? 5. Apa arti penulisan rumus =count(B2:B5)?

Kunci Jawaban		Skor
1.	Persamaan matematika yang digunakan untuk menghitung nilai tertentu yang bertujuan untuk mendapatkan hasil yang diharapkan	20
2.	a. Fungsi Sum b. Fungsi average c. Fungsi Min d. Fungsi Max e. Fungsi Count	4 4 4 4 4
3.	Untuk mencari rata-rata dari sejumlah sel	20
4.	=Sum(blok sel yang dicari jumlahnya)	20
5.	Hitung banyaknya data dari kolom B2 sampai dengan B6	20
	Jumlah	100

Mojokerto, 4 Januari 2022

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 1 Pacet,

SUGITO, S.Pd. M. Ap.
NIP. 19651123 200604 1 003

Guru Informatika,

Umi Ratih S.H, S.Kom.
NIP. 19740524 200801 2 007



**LEMBAR KERJA SISWA
SMP NEGERI 1 PACET**

Mata Pelajaran :, Hari :, Tanggal :

Nama Kelompok :
 Kelas :
 Ketua Kelompok :
 Anggota 1.
 2.
 3.

Petunjuk:

- a. Kerjakan soal berikut ini menggunakan rumus fungsi statistik
- b. Tuliskan rumus fungsi statistik pada sesuai dengan sel yang di tanyakan

1. Perhatikan tabel berikut ini:

	A	B	C
1	No	Nama	Nilai
2	1	Anisah Hapsari	79
3	2	Diandra Larasati	88
4	3	Yudha Harnanto	95
5	Jumlah		?
6	Rata-rata		
7	Nilai Tertinggi		
8	Nilai Terendah		

Rumus yang digunakan untuk mencari sel C5 adalah.....

2. Perhatikan tabel berikut:

	A	B	C
1	No	Nama	Nilai
2	1	Anisah Hapsari	79
3	2	Diandra Larasati	88
4	3	Yudha Harnanto	95
5	Jumlah		
6	Rata-rata		
7	Nilai Tertinggi		?
8	Nilai Terendah		

Rumus yang digunakan untuk mencari sel C8 adalah... ..

Materi Pembelajaran:

FUNGSI STATISTIK

Lembar kerja Program Microsoft Excel terdiri atas baris dan kolom. Program ini digunakan untuk pengolahan data angka, penghitungan menggunakan rumus serta membuat grafik. Salah satu penggunaan rumus yang akan kita bahas pada pembelajaran kali ini adalah Penggunaan Rumus Fungsi Statistik pada program Microsoft Excel.

Rumus fungsi statistik yang akan kita pelajari meliputi fungsi Sum, Fungsi Average, Fungsi Max, Fungsi Min dan Fungsi Count.

Fungsi Sum digunakan untuk mencari jumlah dari beberapa sel. Penulisan rumus fungsinya: =SUM(range data)

Fungsi Average digunakan untuk mencari rata-rata dari beberapa sel. Penulisan rumus fungsinya: =Average(range data)

Fungsi Max digunakan untuk mencari nilai tertinggi pada beberapa sel. Penulisan rumus fungsinya: =Max(range data)

Fungsi Min digunakan untuk mencari nilai terendah pada beberapa sel. Penulisan rumus fungsinya: =Min(range data)

Fungsi Count digunakan untuk mencari banyaknya sel yang terisi angka. Penulisan rumus fungsinya: =Count(range data)