



SMK HAMONG PUTERA PAKEM

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

**Penggunaan Aplikasi Pengolah
Angka/ Spreadsheet**

Fase E/ Kelas X

**Mengolah Data dengan Rumus
Matematika dan Rumus Statistika**

Disusun Oleh:
Finlam Kurniasih, S.Pd.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik kelas X AK mampu menganalisis (C3) rumus-rumus statistik pada aplikasi *spreadsheet* (rumus MIN, MAX, SUM, AVERAGE, COUNT) dengan tepat dan benar.
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik kelas X AK mampu mendemonstrasikan (P2) rumus-rumus statistik pada aplikasi *spreadsheet* (rumus MIN, MAX, SUM, AVERAGE, COUNT) dengan tepat dan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Diskusikan permasalahan yang terdapat pada LKPD
2. Kumpulkan hasil pengolahan data pada kotak yang disediakan
3. Presentasikan hasil pekerjaan Anda

Materi

https://drive.google.com/file/d/1AVFhNVD56mR1-iF9mQfAEwDVgfrX2cQ5/view?usp=drive_link

Identitas Peserta Didik

Nama :

Kelompok :

SOAL 1

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet1
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MENGHITUNG OPERASI MATEMATIKA DAN FUNGSI MATEMATIKA							
2								
3	NO	X	Y	X^2	$X+Y$	$Y-X$	$5XY$	$2Y:X$
4	1	2	10					
5	2	5	15					
6	3	4	20					
7	4	6	12					
8	5	3	15					
9								

SOAL 2

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet1
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MENGHITUNG OPERASI MATEMATIKA DAN FUNGSI MATEMATIKA							
2								
3	NO	A	B	$2A$	$2A^2$	$(2A)^2$	AB	$B:A$
4	1	2	10					
5	2	5	15					
6	3	4	20					
7	4	6	12					
8	5	3	15					
9								

SOAL 3

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet1
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MENGHITUNG OPERASI MATEMATIKA DAN FUNGSI MATEMATIKA							
2								
3	NO	A	B	A^3	$B+A$	$A-B$	$(A+B)-B$	$2+A-B$
4	1	6	5					
5	2	5	4					
6	3	2	6					
7	4	1	3					
8	5	7	4					
9								

SOAL 4

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet1
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MENGHITUNG OPERASI MATEMATIKA DAN FUNGSI MATEMATIKA							
2								
3	NO	X	Y	$2X$	$2X^2$	$(2X)^2$	XY	$Y:X$
4	1	3	9					
5	2	4	16					
6	3	5	15					
7	4	5	10					
8	5	2	6					
9								
10								

SOAL 5

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet1
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	MENGHITUNG OPERASI MATEMATIKA DAN FUNGSI MATEMATIKA								
2									
3	NO	A	B	A^3	$B+A$	$A-B$	$(A+B)-B$	$2+A-B$	
4	1	8	5						
5	2	5	7						
6	3	4	6						
7	4	7	8						
8	5	9	10						
9									

SOAL 6

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet2
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DAFTAR NILAI							
2	SMK HAMONG PUTERA PAKEM							
3	TAHUN AJARAN 2024/2025							
4								
5	NO	NAMA SISWA	PKN	KWU	MTK	PAI	RATA-RATA	
6	1	ARYA BIMA	87	84	79	81		
7	2	BASUKI CAHYA	85	81	82	79		
8	3	CINTA LAURA	83	83	82	91		
9	4	DEDI MULYADI	87	79	78	77		
10	5	EMIL DARDAK	86	80	85	86		
11	6	FUJIAN TI	88	93	81	79		
12	7	GIBRAN RAKA	90	79	80	80		
13	TOTAL NILAI KESELURUHAN							
14	RATA-RATA NILAI SISWA							
15	NILAI SISWA TERTINGGI							
16	NILAI SISWA TERENDAH							
17	JUMLAH KOLOM BERISI ANGKA (G6:G12)							
18								

SOAL 7

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet2
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DAFTAR NILAI							
2	KELAS X AK							
3	SMK BISA HEBAT							
4								
5	NO	NAMA SISWA	BHS INDO	BHS JAWA	MTK	PJOK	RATA-RATA	
6	1	DWIHANDA	81	87	84	79		
7	2	RACHEL	79	85	81	82		
8	3	JEROME	91	83	83	82		
9	4	MONIC	77	87	79	78		
10	5	DUDUNG	86	86	80	85		
11	6	ISA	79	88	93	81		
12	7	NIKITA	80	90	79	80		
13	TOTAL NILAI KESELURUHAN							
14	RATA-RATA NILAI SISWA							
15	NILAI SISWA TERTINGGI							
16	NILAI SISWA TERENDAH							
17	JUMLAH KOLOM BERISI ANGKA (G6:G12)							
18								

SOAL 8

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet2
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G
1	DAFTAR NILAI						
2	SISWA PUTRI						
3	KELAS XI AKL						
4							
5	NO	NAMA SISWA	PKN	KWU	MTK	PAI	RATA-RATA
6	1	NENDA	90	81	80	79	
7	2	OKA	87	81	77	80	
8	3	RENAY	83	83	82	91	
9	4	YANANA	87	88	78	77	
10	5	CINTA	86	80	85	86	
11	6	AYANG	88	93	81	79	
12	7	CANTIK	90	79	80	80	
13	TOTAL NILAI KESELURUHAN						
14	RATA-RATA NILAI SISWA						
15	NILAI SISWA TERTINGGI						
16	NILAI SISWA TERENDAH						
17	JUMLAH KOLOM BERISI ANGKA (G6:G12)						
18							
19							

SOAL 9

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet2
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G
1	DAFTAR PENJUALAN MOTOR						
2	BULAN TRIWULAN PERTAMA 2025						
3	BENGKEL MAKMUR						
4							
5	NO	NAMA SISWA	HRG	UNIT	JML	DISC 5%	HRG STLH DISC
6	1	YAMAHA	Rp 1,500,000	15			
7	2	HONDA	Rp 2,000,000	25			
8	3	SUZUKI	Rp17,000,000	10			
9	4	MOTOR LISTRIK	Rp 5,000,000	10			
10	5	KAWASAKI	Rp 2,500,000	3			
11	6	DUKATI	Rp50,000,000	1			
12	7	SEPEDA LISTRIK	Rp30,000,000	8			
13	TOTAL PENJUALAN						
14	RATA-RATA PENJUALAN						
15	PENJUALAN TERTINGGI						
16	PENJUALAN TERENDAH						
17							

SOAL 10

Langkah Kerja:

1. Siapkan komputer Anda, buka aplikasi Microsoft excel
2. Buka lembar kerja baru
3. Kerjakan tabel di bawah ini pada sheet2
4. Diskusikan pekerjaan dengan teman sekelompokmu

	A	B	C	D	E	F	G
1	DAFTAR PENJUALAN HANDPHONE						
2	BULAN TRIWULAN PERTAMA 2025						
3	MAKMUR CELL						
4							
5	NO	NAMA SISWA	HRG	UNIT	JML	DISC 5%	HRG STLH DISC
6	1	SAMSUNG	Rp 6,000,000	7			
7	2	OPPO	Rp 2,000,000	10			
8	3	VIVO	Rp 3,000,000	15			
9	4	REDMI	Rp 4,000,000	11			
10	5	HUWAEI	Rp 5,000,000	2			
11	6	IPHONE	Rp10,000,000	3			
12	7	POCO	Rp 6,000,000	8			
13	TOTAL PENJUALAN						
14	RATA-RATA PENJUALAN						
15	PENJUALAN TERTINGGI						
16	PENJUALAN TERENDAH						
17							

Upload Hasil

1. Langkah Kerja:
2. Simpan file dengan nama siswa dan nama kelompok masing-masing,
3. Contoh: Ali, Caca, Dina_Kelompok 1_soal 1 dan 2
4. Upload hasil pekerjaan pada kotak di bawah ini

Presentasi

1. Presentasikan hasil pekerjaan kelompok di depan kelas
2. Kelompok yang lain dipersilahkan memberi tanggapan dan membandingkan dengan pekerjaan lainnya

