LKPD KASUS OLAH DATA

INFORMATIKA KELAS VIII

Name:

Class:

Bacalah Kasus Berikut!

Remaja mengalami tumbuh kembang yang pesat. Memiliki tubuh yang ideal adalah harapan semua remaja untuk memastikan pertumbuhan diri mereka baik, khususnya *pertumbuhan tinggi badan*. Menurut data *Food and Agriculture Organization of the United Nations* (FAO), data tinggi badan ideal remaja Indonesia berdasarkan usia adalah sebagai berikut.

Usia	Laki-laki	Perempuan
13 Tahun	143 cm	145 cm
14 Tahun	149 cm	149 cm
15 Tahun	155 cm	150 cm

Namun kenyataannya, masih banyak remaja yang pertumbuhan tinggi badannya belum ideal. Untuk itu, penting memastikan pertumbuhan tinggi badan sesuai dengan usia secara akurat dengan data.

Identifikasi Masalah!

Dari kasus di samping, jika kamu menyelidiki kasus Tinggi Badan Ideal di kelasmu, lengkapi pertanyaan berikut sesuai dengan konteks kasusmu!

Bagaimana kita menyelidiki

.....

.....

.....?

Siapkan Penyelidikan!

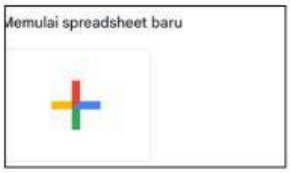
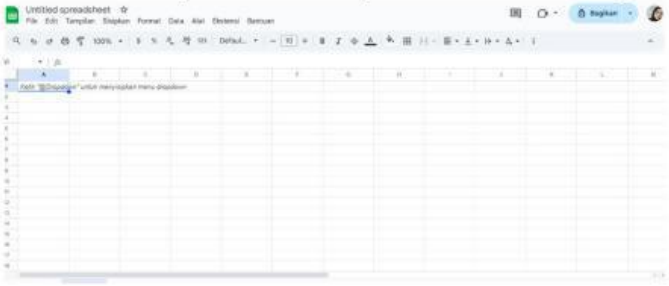
Beri centang pada ketersediaan fasilitas dan bahan belajar berikut!

- ☐ PC/Komputer
- ☐ Jaringan internet
- ☐ *Spreadsheet*
- ☐ _____

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 1

MENGENAL FITUR-FITUR *SPREADSHEET*

Membuat *Blank Spreadsheet*	1. Pada tampilan utama Google Chrome, klik logo 2. Lalu, klik logo  3. Pada tampilan Spreadsheet, klik bagian  4. Muncul tampilan Blank Spreadsheet kosong seperti berikut 

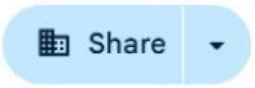
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 1

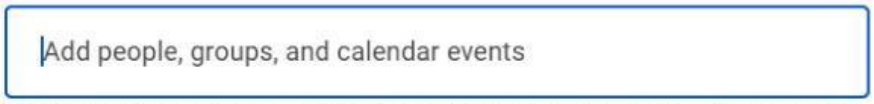
MENGENAL FITUR-FITUR *SPREADSHEET*

Membagikan *Spreadsheet*

5. Pada Untitled spreadsheet , ketik identitas dengan format **'Nama_Kelas_Kelompok'**

6. Lalu, Klik 

7. Share "Nama_Kelas_Kelompok"



Pada bagian **Share**, ketik *email guru dengan lengkap yaitu* ***siti.nurhaliza11757@guru.smp.belajar.id***

8. Lalu, klik 

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI LATIHAN 1

Beri centang pada kolom kecil sesuai ketercapaian target belajarmu hari ini!

	Menuliskan identifikasi masalah
	Membuat blank spreadsheet
	Membagikan spreadsheet ke email guru

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 2

FITUR SPREADSHEET: INSERT TABLE

Membuat Tabel Kosong

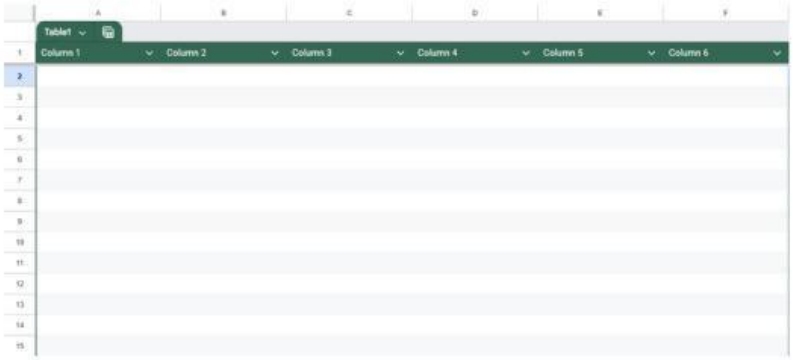
1. Klik Insert

2. Lalu Klik Tables

3. Lalu Klik **Insert**



4. Muncul tampilan Tabel Kosong berikut



LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 2

FITUR SPREADSHEET: INSERT TABLE

Membuat Tabel Tinggi Badan Siswa	1. Dari Tabel Kosong, **Ubah tabel tersebut** menjadi *Tabel Tinggi Badan Siswa Perempuan* seperti contoh di samping! Gunakan fitur *Delete column* untuk menyesuaikan jumlah kolom yang ada! 2. Jika *Tabel Tinggi Badan Siswa Perempuan* sudah diolah, **ketik seluruh** Nama Siswa Perempuan dan Tinggi badannya dari data yang sudah terkumpul!

	A	B	C
	Table1		
	No	Nama Siswa Perempuan	Tinggi Badan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 2

FITUR SPREADSHEET: INSERT TABLE

Membuat Tabel Tinggi Badan Siswa (2)

1. Klik ikon + untuk menambah **Sheet2**
2. Buat Tabel Kosong seperti instruksi sebelumnya
3. Dari Tabel Kosong, **Ubah tabel tersebut** menjadi *Tabel Tinggi Badan Siswa Laki-laki* seperti contoh di samping! Gunakan fitur *Delete column* untuk menyesuaikan jumlah kolom yang ada!
4. Jika sudah diolah, **ketik seluruh** Nama Siswa Laki-laki dan Tinggi badannya dari data yang sudah terkumpul!

Table2

No.	Nama Siswa Laki-laki	Tinggi Badan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI LATIHAN 2

Beri centang pada kolom kecil sesuai ketercapaian target belajarmu hari ini!

	Membuat tabel kosong
	Membuat dan melengkapi Tabel Tinggi Badan Siswa Perempuan
	Membuat dan melengkapi Tabel Tinggi Badan Siswa Laki-laki

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 3

FITUR SPREADSHEET: FUNGSI AVERAGE

Menghitung Rata-rata AVERAGE

1. Di baris terakhir pada kolom B, ketik **Rata-rata AVERAGE** seperti contoh berikut

10	J	XXX
	Rata-rata AVERAGE	

2. Di samping kanan cell *Rata-rata AVERAGE*, ketik rumus fungsi AVERAGE yaitu **=AVERAGE(rentang:cell)** lalu klik *Enter* seperti berikut

10	J	XXX
	Rata-rata AVERAGE	=AVERAGE(C2:C10)

3. Dari rumus tersebut, muncul **Hasil Rata-rata Tinggi Badan Siswa**
4. Ulangi instruksi yang sama (1 s.d. 2) pada *Tabel Tinggi Badan Siswa* pada **Sheet2**

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI KASUS ANALISIS DATA

Pemecahan Masalah

1. Berdasarkan hasil Rata-rata AVERAGE, berapa rata-rata tinggi badan siswa perempuan dan siswa laki-laki?
   Jawab: Rata-rata Tinggi Badan Siswa Perempuan ..... cm
   Rata-rata Tinggi Badan Siswa Laki-laki ..... cm

2.

Usia	Laki-laki	Perempuan
13 Tahun	143 cm	145 cm
14 Tahun	149 cm	149 cm
15 Tahun	155 cm	150 cm

Dari hasil rata-rata tinggi badan siswa perempuan dan laki-laki, bandingkanlah dengan tinggi badan ideal laki-laki dan perempuan pada tabel di samping. Apakah rata-rata tinggi badan siswa sudah sesuai dengan tinggi badan remaja ideal?
Jawab:
.....
.....

3. Bagaimana kesimpulan mengenai hasil rata-rata tinggi siswa perempuan dan laki-laki terhadap standar tinggi badan ideal remaja?
   Jawab: .....
   .....

LIVEWORKSHEETS