

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2



### Orientasi Masalah

Perhatikan masalah berikut!

#### Masalah 2.1

Menjelang tahun pelajaran baru 2023/2024, SMP Cisangkan sudah mulai gencar membuka pendaftaran PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru). Salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh calon siswa baru adalah mereka harus mengikuti tes. Berikut data nilai tes calon siswa baru SMP Cisangkan pada PPDB Tahun Pelajaran 2023/2024 gelombang 1.



70	80	60	70	50	80	70	80	90	90
80	90	80	60	90	80	70	60	70	80
70	80	70	50	80	80	60	90	90	50
70	90	80	70	90	90	80	60	70	80
90	60	80	50	70	80	80	100	70	90

Dari data tersebut, seseorang dinyatakan lulus tes apabila memperoleh  $\geq 70$ . Sajikan data tersebut ke dalam diagram batang dan tentukan jumlah calon siswa baru yang lulus tes!



### Eksplorasi

#### a. Memahami Masalah

Berdasarkan cerita tersebut, permasalahan yang ada sebagai berikut:

Diketahui: Jumlah siswa = ....

Nilai terendah = ....

Nilai tertinggi = ....

Nilai minimal lulus tes = ....

Ditanya:



## Analisis/Mengolah Informasi

### b. Merencanakan Penyelesaian

1) Hitunglah banyak data pada **masalah 2.1!**

Jawab: 50 = ....

60 = ....

70 = ....

80 = ....

90 = ....

100 = ....

2) Sajikanlah data tersebut ke dalam tabel baris dan kolom

Isilah titik-titik yang terdapat pada Tabel di bawah ini sesuai banyak data yang sudah kamu hitung sebelumnya!)

Jawab:

Nilai	Banyak Siswa
60	....
70	....
80	....
90	....
100	....
Jumlah	....

### c. Menyelesaikan Masalah

- 1) Berdasarkan tabel 2, sajikan data tersebut ke dalam bentuk diagram batang di bawah ini!



- 2) Berdasarkan diagram batang tersebut, hitunglah jumlah calon siswa baru yang lulus tes!

Jawab:

### d. Memeriksa Kembali

- 1) Hitunglah jumlah calon siswa baru yang tidak lulus tes!

Jawab:

- 2) Kurangkan jumlah seluruh calon siswa baru dengan jumlah calon siswa baru yang tidak lulus tes pada poin 1), kemudian bandingkan dengan jawabanmu sebelumnya (langkah menyelesaikan masalah poin 2). Apakah hasilnya sama?

Jawab: