

Nama Kelompok: \_\_\_\_\_

Anggota Kelompok (4 orang): 1.

3.

2.

4.

Kelas: \_\_\_\_\_

## Lembar Kerja Interaktif Materi Ukuran Pemusatan Data Tunggal

### A. LANGKAH 1: MEMAHAMI MASALAH



Petunjuk: Isilah kotak-kotak kosong di bawah ini berdasarkan cerita "Toko Berkah" pada E-modul!

- **Data paket yang sudah ada (6 orang):**

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

- **Jumlah total karyawan:** \_\_\_\_\_ orang.

- **Syarat 1 (Modus):** Nilai yang paling sering muncul dari 7 data haruslah: \_\_\_\_\_

- **Syarat 2 (Bonus):** Bonus cair jika Rata-rata:

mean \_\_\_\_\_ median \_\_\_\_\_

- **Yang ditanyakan:** \_\_\_\_\_

### B. LANGKAH 2: MERENCANAKAN PENYELESAIAN



Petunjuk: Untuk tahu urutan mana yang lebih dahulu kita kerjakan, tariklah kotak langkah-langkah di sebelah kanan ke dalam kotak urutan yang benar di sebelah kiri!

| Urutan | Langkah Pengerjaan  |
|--------|---|
| 1.     | <b>Urutkan data</b> dari terkecil ke terbesar untuk mencari Median. |
| 2.     | <b>Tentukan nilai Randa</b> agar Modus data menjadi 12.             |
| 3.     | <b>Bandingkan</b> nilai Mean dan Median untuk cek bonus.            |
| 4.     | <b>Hitung Rata-rata (Mean)</b> dari ke-7 data tersebut.             |

### C. LANGKAH 3: MELAKSANAKAN RENCANA

#### • Menentukan Nilai Randa



Pilih satu jawaban yang paling tepat berdasarkan syarat modus.

Berdasarkan syarat pemilik toko bahwa **Modus harus 12**, maka nilai pengiriman Randa ( $x$ ) adalah:

A 14

B 12

C 16

#### • Mencari Median (Nilai Tengah)



Petunjuk: **Median hanya bisa dicari jika data terurut**, dan sekarang data sudah lengkap 7 angka (termasuk nilai Randa).

Urutkan data tersebut terlebih dahulu dari **terkecil ke terbesar** pada kotak di bawah ini!

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|



Setelah kamu dan kelompokmu mengurutkan 7 data secara berurut, lihatlah data yang berada di urutan ke-4 (tengah) pada kotak di bawah!

[...], [...], [...], [?], [...], [...], [....]

Median:

#### • Menghitung Mean (Rata-Rata)



Jumlahkan seluruh data yang sudah kamu urutkan tadi, lalu bagi dengan 7 (banyaknya data).

$$\bar{x} = \frac{\text{Jumlah Seluruh Data}}{7}$$

$$\bar{x} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{7}$$

Mean:

(Gunakan dua angka di belakang koma, contoh: 10,20)

#### D. LANGKAH 4: MEMERIKSA KEMBALI



Petunjuk: Jawablah pertanyaan kesimpulan berikut!

- **Cek Syarat Modus:**

Hasil modus (nilai Randa) kelompok kamu:

Kemudian urutkan 7 data (termasuk nilai Randa) tersebut:

      

Apakah dengan nilai Randa yang kelompok kamu pilih, angka 12 menjadi paling sering muncul? (Ketik: Ya / Tidak) -

>

- **Cek Syarat Bonus:**



Bandingkan hasil hitungan kelompokmu:

Mean:

Median:

#### Kesimpulan Akhir:

Apakah syarat bonus Mean > Median tercapai?

Menurut hasil perhitungan kami, karyawan (DAPAT / TIDAK DAPAT) bonus minggu ini. (Ketik: Dapat / Tidak Dapat) ->