WORKSHEET KODING

Materi: Google Sheets dan Pseudocode

Nama : ..... | Kelas : ..... | Tanggal : .....

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Urutan langkah yang benar untuk menyisipkan diagram pada Google Sheets adalah ....
   A. Blok data → Insert → Chart → Pilih jenis diagram
   B. Insert → Delete → Chart → Blok data
   C. File → Print → Chart → Pilih diagram
   D. Blok data → Format → Delete → Chart

2. Fungsi SUM pada Google Sheets digunakan untuk ....
   A. Menghitung nilai rata-rata
   B. Menjumlahkan sekumpulan angka
   C. Menentukan nilai tertinggi
   D. Menghitung jumlah huruf

3. Fungsi AVERAGE pada Google Sheets digunakan untuk ....
   A. Menghitung jumlah seluruh data
   B. Mengurutkan data dari terbesar
   C. Menghitung nilai rata-rata
   D. Menghapus data yang sama

4. *Pseudocode* biasanya dibuat untuk membantu proses ....
   A. Penyusunan algoritma sebelum membuat program
   B. Menggambar diagram batang
   C. Menghitung nilai rata-rata
   D. Mengatur tampilan tabel

5. Manakah contoh penulisan *pseudocode* yang benar untuk menentukan apakah seorang siswa LULUS atau TIDAK LULUS dengan batas nilai 75?

A.
```
MULAI
Masukkan nilai
IF nilai ≥ 75 THEN
   Tampilkan "LULUS"
ELSE
   Tampilkan "TIDAK LULUS"
END IF
SELESAI
```

B.
```
MULAI
Masukkan nilai
SUM nilai
Tampilkan "LULUS"
SELESAI
```

C.
```
MULAI
Masukkan nilai
AVERAGE nilai
Tampilkan "TIDAK LULUS"
SELESAI
```

D.
```
MULAI
IF nilai
   Tampilkan "LULUS"
SELESAI
```

B. SOAL URAIAN

6. Sebutkan dan jelaskan secara singkat tiga struktur kontrol dalam *pseudocode*!

Jawab:

1. .....
2. .....
3. .....

7. Buatlah satu contoh *pseudocode* sederhana yang benar dengan menggunakan struktur percabangan (IF–ELSE) untuk menentukan apakah seorang siswa dinyatakan LULUS atau TIDAK LULUS berdasarkan nilai minimal 75!

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....

C. LATIHAN MENULISKAN RUMUS

Perhatikan tabel berikut!

Nama	Nilai
Andi	80
Budi	65
Citra	90
Deni	70
Eka	85

Tuliskan rumus Google Sheets yang tepat untuk menyelesaikan perintah berikut!

1. Tuliskan rumus untuk menjumlahkan seluruh nilai siswa dari sel B2 sampai B6.
   Jawab: .....
2. Tuliskan rumus untuk menghitung rata-rata nilai siswa dari sel B2 sampai B6.
   Jawab: .....
3. Tuliskan rumus IF untuk menentukan keterangan LULUS jika nilai minimal 75 dan REMEDIAL jika nilai di bawah 75. Gunakan nilai pada sel B2.
   Jawab: .....
4. Tuliskan rumus IF untuk menentukan keterangan TUNTAS jika nilai minimal 80 dan BELUM TUNTAS jika nilai di bawah 80. Gunakan nilai pada sel B3.
   Jawab: .....
5. Tuliskan rumus IF untuk menentukan keterangan NILAI TINGGI jika nilai minimal 90 dan NILAI BIASA jika kurang dari 90. Gunakan nilai pada sel B4.
   Jawab: .....

SELAMAT MENGERJAKAN!

LIVEWORKSHEETS