



# PENILAIAN TENGAH SEMESTER 2

## SMPI LUQMAN AL HAKIM

# Project Analysis



## FIRST STEP

Sebelum mulai mengerjakan soal, lengkapi **DATA DIRI** yang tersedia pada halaman berikutnya.



## STEP 2

Membaca doa sebelum mulai mengerjakan soal.



## STEP 3

Kerjakan soal dengan baik dan teliti. Soal terdiri dari:

1. Pilihan Ganda
2. Mencocokkan gambar
3. Isian singkat



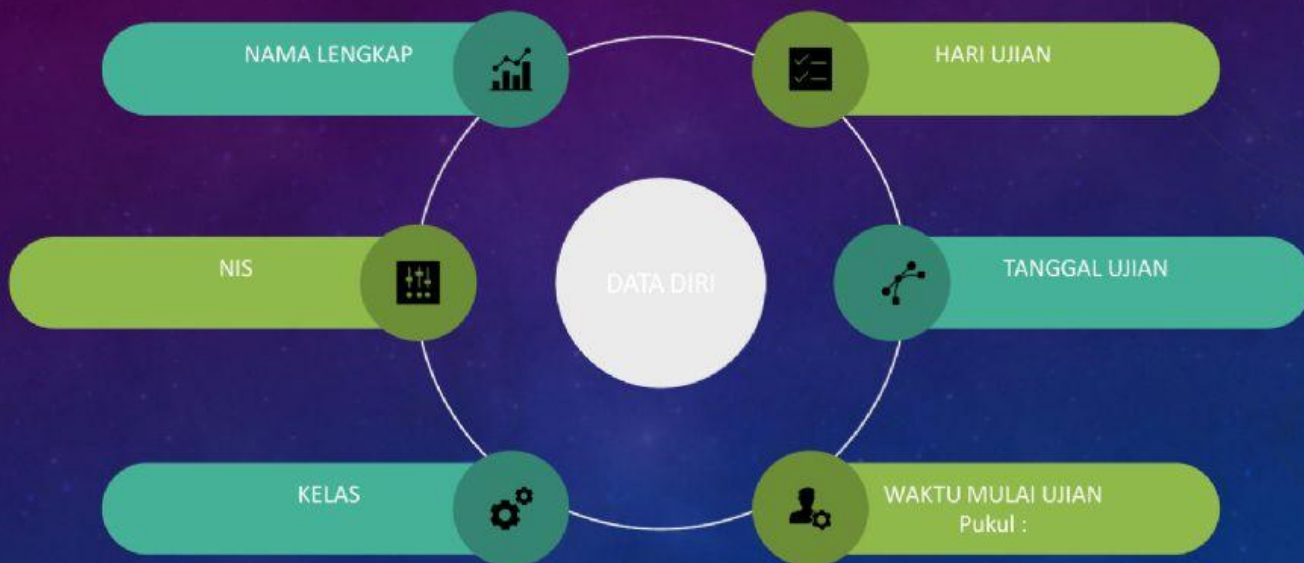
## STEP 4

Kerjakan soal dengan jujur. Membuka catatan ataupun bekerjasama dengan teman adalah bentuk sifat yang tidak jujur.



## LAST STEP

Periksa kembali semua jawaban sebelum mengakhiri ujian. Pastikan semua soal sudah terjawab dengan baik.



**Kejujuran** adalah dasar yang  
**sangat penting** untuk  
**SEGALA SUKSES.**

*Tanpa Kejujuran  
tak akan ada*  
keyakinan dan kemampuan  
bertindak



### Question 1

Segitiga siku-siku memiliki ukuran panjang alas 3 cm. Jika tingginya berukuran 4 cm, maka panjang sisi miring segitiga tersebut adala ... .

**A. 9 cm**

**C. 5 cm**

**B. 7 cm**

**D. 2 cm**

## Question 2

Diketahui sebuah persegi panjang dengan ukuran panjang 5 cm dan lebar 12 cm. Panjang diagonal bangun tersebut adalah ... .

**A. 13 cm**

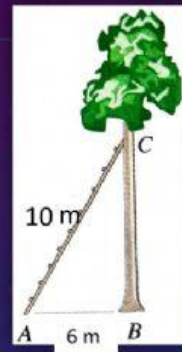
**C. 30 cm**

**B. 17 cm**

**D. 60 cm**

### Question 3

Andi menyandarkan tangga yang panjangnya 10 m pada sebatang pohon. Jarak ujung bawah tangga terhadap pangkal pohon 6 m. Jarak tinggi ujung atas tangga terhadap tanah adalah (panjang BC) adalah ....



**A.** 8 meter

**C.** 12 meter

**B.** 9 meter

**D.** 15 meter

#### Question 4

Luas sebuah lingkaran yang memiliki ukuran panjang jari-jari 14 cm ( $\pi = \frac{22}{7}$ ) adalah ....

**A.** 2.156 cm

**C.** 616 cm

**B.** 686 cm

**D.** 44 cm



### Question 5

Diketahui diameter sebuah botol minuman 49 mm. Panjang pita merek minuman yang dipasang pada dinding (permukaan) botol minuman tersebut adalah ... cm.



A. 10,2

C. 13,2

B. 11,4

D. 15,4