

LKPD

INFORMATIKA

ASPEK PENGGUNAAN DALAM PROPOSISI

KELAS X SMK

IDENTITAS SISWA

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Proposisi adalah kalimat pernyataan yang dapat dinilai **BENAR** atau **SALAH**, tetapi tidak mungkin keduanya sekaligus.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, siswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian proposisi.
2. Mengidentifikasi aspek penggunaan proposisi dalam Informatika, Matematika, Kehidupan Sehari-hari, dan Komunikasi.
3. Menentukan kalimat yang termasuk proposisi atau bukan proposisi.
4. Menghubungkan penggunaan proposisi dengan situasi nyata dalam kehidupan sehari-hari.
5. Menyampaikan pendapat atau informasi secara logis dan jelas menggunakan proposisi.

AKTIVITAS 1

Beri tanda centang (✓) pada kalimat yang merupakan proposisi!

-  Indonesia berada di Asia. ☐
-  Tutup jendela itu! ☐
-  Berapa harga pensil ini? ☐
-  $2 + 3 = 5$ ☐
-  Komputer membutuhkan listrik untuk menyala. ☐

AKTIVITAS 2

Tentukan jenis kalimat berikut!
Tulis P untuk proposisi dan B untuk bukan proposisi!

- Langit berwarna biru. ☐
- Jangan buang sampah sembarangan! ☐
- Siapa ketua kelasmu? ☐
- 7 adalah bilangan prima. ☐
- Belajarliah dengan sungguh-sungguh! ☐

AKTIVITAS 3

Hubungkan kolom kiri dengan aspek penggunaan yang tepat!

- | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Logika pemrograman | • | Matematika |
| Membuktikan teorema | • | Informatika |
| Mengambil keputusan | • | Komunikasi |
| Menyampaikan pendapat | • | Kehidupan Sehari-hari |

AKTIVITAS 4

Perhatikan gambar berikut! Tuliskan satu proposisi berdasarkan setiap gambar!



Komputer



Lampu lalu lintas



Hujan

DISKUSI / STUDI KASUS

Bacalah situasi berikut, kemudian jawablah pertanyaannya!

"Di laboratorium komputer terdapat aturan:
"Jika komputer menyala, maka monitor juga harus menyala."

Apakah kalimat tersebut termasuk proposisi?
Jelaskan alasanmu!

REFLEKSI

Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan dirimu!

Pernyataan	Ya	Belum
Saya memahami pengertian proposisi.	☐	☐
Saya dapat membedakan proposisi dan bukan proposisi.	☐	☐
Saya aktif berdiskusi dengan teman.	☐	☐
Saya mengerjakan tugas dengan jujur.	☐	☐

Hal yang saya pelajari hari ini:



NILAI KARAKTER

-  **DISIPLIN**
Mengerjakan tugas tepat waktu.
-  **TANGGUNG JAWAB**
Menyelesaikan tugas dengan sungguh-sungguh.
-  **KERJA SAMA**
Berdiskusi dan saling membantu teman.
-  **SALING MENGHARGAI**
Mendengarkan pendapat teman dengan sopan.

Berpikir logis,
bertindak bijak,
menjadi generasi
cerdas digital!

PETUNJUK:

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Kerjakan secara mandiri atau berdiskusi dengan kelompok.
3. Jawablah dengan jujur dan bertanggung jawab.



Semangat! Setiap jawaban logismu membawamu pada kesuksesan!

