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. ☐
- Belajarlah 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!

LIVEWORKSHEETS