KISI-KISI SOAL ASESMEN AKHIR SEMESTER

Mata Pelajaran Informatika – Kelas IX (Fase D)

A. Sebaran Level Kognitif

Bentuk Soal	L1 (C1–C2)	L2 (C3)	L3 (C4–C6)	Jumlah
Pilihan Ganda (30)	9	12	9	30
PG Kompleks (10)	3	4	3	10
Benar/Salah (10)	3	4	3	10
TOTAL	**15 (30%)**	**20 (40%)**	**15 (30%)**	**50 (100%)**

B. Kisi-kisi dan Kunci Jawaban

No	Materi	Indikator Soal	Bentuk	Level	BENTUK
1	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menyebutkan pengertian graf	PG	L1 / C1	PG
2	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menjelaskan ciri pohon dibanding graf	PG	L1 / C2	PG
3	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menerapkan konsep pohon pada struktur folder	PG	L2 / C3	PG
4	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menerapkan konsep graf pada jejaring sosial	PG	L2 / C3	PG
5	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menganalisis rute terpendek pada graf berbobot	PG	L3 / C4	PG
6	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menganalisis urutan penjadwalan berdasarkan tenggat dan dependensi	PG	L3 / C4	PG
7	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menyebutkan kepanjangan OLE	PG	L1 / C1	PG
8	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menjelaskan pengertian embedding	PG	L1 / C2	PG
9	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menerapkan object linking pada laporan	PG	L2 / C3	PG
10	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Memilih teknik embedding sesuai kebutuhan	PG	L2 / C3	PG
11	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menerapkan taksonomi label/kategori pada blog	PG	L2 / C3	PG
12	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menganalisis dampak pengabaian struktur Heading	PG	L3 / C4	PG
13	Materi 3: Sistem Komputer	Menyebutkan peran sistem operasi	PG	L1 / C1	PG
14	Materi 3: Sistem Komputer	Menjelaskan fungsi manajemen memori	PG	L1 / C2	PG
15	Materi 3: Sistem Komputer	Menerapkan konsep multitasking pada kasus	PG	L2 / C3	PG
16	Materi 3: Sistem Komputer	Menerapkan konsep manajemen berkas	PG	L2 / C3	PG

No	Materi	Indikator Soal	Bentuk	Level	BENTUK
17	Materi 3: Sistem Komputer	Menerapkan konsep alokasi RAM pada kasus	PG	L2 / C3	PG
18	Materi 3: Sistem Komputer	Menganalisis masalah dan komponen OS yang terkait	PG	L3 / C4	PG
19	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menyebutkan istilah unit data pada internet	PG	L1 / C1	PG
20	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menjelaskan fungsi alamat IP pada paket	PG	L1 / C2	PG
21	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menerapkan pemahaman HTTPS pada situs nyata	PG	L2 / C3	PG
22	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menerapkan sikap aman saat memakai Wi-Fi publik	PG	L2 / C3	PG
23	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menganalisis proses penyusunan ulang paket data	PG	L3 / C4	PG
24	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menganalisis penyebab serangan Man-in-the-Middle	PG	L3 / C4	PG
25	Materi 5: Analisis Data	Menyebutkan fungsi IF pada spreadsheet	PG	L1 / C1	PG
26	Materi 5: Analisis Data	Menerapkan rumus IF untuk status ketuntasan	PG	L2 / C3	PG
27	Materi 5: Analisis Data	Menerapkan COUNTIF untuk menghitung jumlah siswa tuntas	PG	L2 / C3	PG
28	Materi 5: Analisis Data	Menganalisis pemilihan SUMIF dan COUNTIF pada inventaris	PG	L3 / C4	PG
29	Materi 5: Analisis Data	Menganalisis pemilihan jenis diagram sesuai data	PG	L3 / C4	PG
30	Materi 5: Analisis Data	Mengevaluasi ketepatan pemilihan diagram	PG	L3 / C5	PG
31	Materi 1: Berpikir Komputasional	Mengidentifikasi contoh struktur pohon	PGK	L1 / C2	PG Kompleks
32	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menganalisis pernyataan penjadwalan dengan dependensi	PGK	L3 / C4	PG Kompleks
33	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menentukan situasi yang tepat memakai object linking	PGK	L2 / C3	PG Kompleks
34	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menerapkan praktik pengelolaan blog yang baik	PGK	L2 / C3	PG Kompleks
35	Materi 3: Sistem Komputer	Menyebutkan fungsi sistem operasi sebagai pengelola sumber daya	PGK	L1 / C1	PG Kompleks
36	Materi 3: Sistem Komputer	Menganalisis penyebab laptop tersendat dan pulih	PGK	L3 / C4	PG Kompleks
37	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menerapkan langkah mitigasi risiko jaringan publik	PGK	L2 / C3	PG Kompleks
38	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menganalisis proses pengiriman paket data foto	PGK	L3 / C4	PG Kompleks
39	Materi 5: Analisis Data	Menjelaskan fungsi IF, SUMIF, COUNTIF, dan VLOOKUP	PGK	L1 / C2	PG Kompleks

No	Materi	Indikator Soal	Bentuk	Level	BENTUK
40	Materi 5: Analisis Data	Menerapkan pemilihan diagram sesuai kebutuhan	PGK	L2 / C3	PG Kompleks
41	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menyatakan pengertian graf dan pohon	B/S	L1 / C1	Benar/Salah
42	Materi 1: Berpikir Komputasional	Menerapkan model graf dan pohon pada kasus nyata	B/S	L2 / C3	Benar/Salah
43	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menerapkan konsep linking dan embedding	B/S	L2 / C3	Benar/Salah
44	Materi 2: TIK: Integrasi Konten & Blog	Menganalisis praktik pengelolaan blog edukatif	B/S	L3 / C4	Benar/Salah
45	Materi 3: Sistem Komputer	Menyatakan fungsi dan contoh sistem operasi	B/S	L1 / C1	Benar/Salah
46	Materi 3: Sistem Komputer	Menerapkan fungsi sistem operasi pada kasus laptop	B/S	L2 / C3	Benar/Salah
47	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menerapkan konsep paket data dan HTTPS	B/S	L2 / C3	Benar/Salah
48	Materi 4: Jaringan & Keamanan	Menganalisis risiko Wi-Fi publik dan HTTPS	B/S	L3 / C4	Benar/Salah
49	Materi 5: Analisis Data	Menjelaskan fungsi SUMIF, COUNTIF, dan VLOOKUP	B/S	L1 / C2	Benar/Salah
50	Materi 5: Analisis Data	Mengevaluasi rumus dan pemilihan diagram pada kasus	B/S	L3 / C5	Benar/Salah