

Mata Pelajaran	: Informatika	Alokasi Waktu	: 40 Menit
Materi	: Gerbang Logika Dasar	Jumlah Soal	: 20 Soal
Fase	: D	Penyusun	: Puteri A.F

KISI-KISI TES MATERI TENTANG GERBANG LOGIKA DASAR

Topik	Indikator Soal	Level Kognitif	Bentuk Soal	Nomor Soal
Jenis-jenis Gerbang Logika	Menyebutkan jenis-jenis dari gerbang logika dasar	C1	Pilihan Ganda	1
Simbol-simbol Gerbang Logika	Mengidentifikasi simbol-simbol gerbang logika OR	C1	Pilihan Ganda	2
Fungsi dari Gerbang Logika	Mengidentifikasi fungsi dari gerbang AND	C1	Pilihan Ganda	3
Gerbang Logika	Menyebutkan keluaran dari gerbang NOT	C1	Pilihan Ganda	4
Tabel Kebenaran	Mengisi tabel kebenaran untuk gerbang AND	C2	Pilihan Ganda	5
Tabel Kebenaran	Mengisi tabel kebenaran untuk gerbang OR	C2	Pilihan Ganda	6
Output Gerbang Logika	Menentukan <i>output</i> gerbang AND berdasarkan masukan	C2	Pilihan Ganda	7
Output Gerbang Logika	Menentukan <i>output</i> gerbang OR berdasarkan masukan	C2	Pilihan Ganda	8
Gerbang Logika	Mengidentifikasi kasus penggunaan gerbang NOR dalam sirkuit	C4	Pilihan Ganda	9
Kasus Penggunaan Gerbang Logika	Mengidentifikasi kasus penggunaan gerbang NOR dalam sirkuit	C4	Pilihan Ganda	10
Analisis Output Gerbang Logika	Menganalisis <i>output</i> dari gerbang NAND	C4	Pilihan Ganda	11
Analisis Gerbang kombinasi	Menganalisis <i>output</i> dari kombinasi gerbang AND dan NOT	C4	Pilihan Ganda	12
Tabel Kebenaran	Mengisi tabel kebenaran untuk gerbang NOR	C4	Pilihan Ganda	13
Kasus Penggunaan Gerbang Logika	Mengidentifikasi kasus penggunaan gerbang NOR dalam sirkuit	C4	Pilihan Ganda	14
Gerbang Logika	Memilih gerbang logika yang sesuai untuk kondisi tertentu	C4	Pilihan Ganda	15
Analisis Output Gerbang Kombinasi	Menganalisis <i>output</i> dari kombinasi gerbang XOR dan AND	C5	Pilihan Ganda	16
Gerbang Kombinasi	Memilih kombinasi gerbang logika yang optimal	C5	Pilihan Ganda	17
Analisis Kondisi	Menentukan kondisi keluaran tinggi	C5	Pilihan	18

Topik	Indikator Soal	Level Kognitif	Bentuk Soal	Nomor Soal
Tertentu	(<i>high</i>) pada gerbang NOR		Ganda	
Analisis Kondisi Tertentu	Mengidentifikasi kondisi di mana gerbang XOR menghasilkan nilai <i>true</i>	C5	Pilihan Ganda	19
Rangkaian Gerbang Logika	Merancang rangkaian logika	C6	Pilihan Ganda	20