



SMKN 2 BUDURAN SIDOARJO
Jl. Jenggolo 2A Siwalanpanji Buduran Telp./Fax : (031) 8964034 Sidoarjo
E-mail : info@smkn2buduran.sch.id /website : www.smkn2buduran.sch.id

Kisi-kisi Penulisan Soal
Penilaian Akhir Semester Ganjil
Tahun Pelajaran 2024/2025

Jenjang Pendidikan : SMKN 2 Buduran
Mata Pelajaran : Rekayasa Perangkat Lunak
Kurikulum : Kurikulum Merdeka

Kelas : XI-RPL
Jumlah Soal : 20
Bentuk Soal : PG 20 Soal

No.	Kompetensi Dasar/ Capaian Pembelajaran	Materi	Indikator Soal	Level Kognitif	Bentuk Soal	No. Soal
1	Peserta didik memahami dan mampu menggunakan HTML dan CSS untuk merancang, membuat, dan mengoptimalkan halaman web yang responsif, interaktif, dan terstruktur dengan baik, sesuai dengan prinsip desain dan kebutuhan pengguna.	Dasar HTML	Siswa mampu mengidentifikasi elemen HTML yang digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web.	2	PG	1, 2
		Dasar HTML	Siswa mampu menganalisis kesalahan pada struktur HTML sebuah halaman web.	4	PG	3, 4
		Dasar CSS	Siswa mampu memahami fungsi properti CSS untuk mengatur warna dan tipografi halaman web.	2	PG	5, 6
		Dasar CSS	Siswa mampu mengevaluasi penggunaan CSS untuk memperbaiki tampilan halaman web.	5	PG	7
		Desain Web Responsif	Siswa mampu menggunakan media queries untuk membuat halaman web menjadi responsif.	3	PG	8

		Desain Web Responsif	Siswa mampu menganalisis kesesuaian layout web dengan berbagai ukuran perangkat.	4	PG	9, 10
		Layout dengan Flexbox dan Grid	Siswa mampu membandingkan kelebihan dan kekurangan Flexbox dan Grid Layout.	5	PG	11
		Layout dengan Flexbox dan Grid	Siswa mampu menerapkan Flexbox untuk membuat tata letak halaman web yang fleksibel.	3	PG	12, 13
		Efek Visual dan Interaktivitas	Siswa mampu menggunakan pseudo-class untuk meningkatkan pengalaman interaktif pengguna.	3	PG	14, 15
		Efek Visual dan Interaktivitas	Siswa mampu menciptakan efek transisi sederhana pada elemen halaman web menggunakan CSS.	6	PG	16
		Dokumentasi Kode	Siswa mampu mengevaluasi dokumentasi kode HTML dan CSS untuk memastikan keterbacaan dan keteraturan.	5	PG	17, 18
		Optimasi Halaman Web	Siswa mampu menganalisis langkah-langkah optimasi untuk meningkatkan performa loading halaman.	4	PG	19
		Implementasi Dark Mode	Siswa mampu merancang tema dark mode dengan menggunakan preferensi pengguna di CSS.	6	PG	20

Guru Pamong

Mahasiswa PLP

Tri Setya Budi, S.Pd
NIP.19661124 200701 1 007

Galista Haidir
NIM. 21050974064