PROGRAM SEMESTER 1

Mata Pelajaran : Informatika

Tingkat/Semester : VII/Ganjil

Tahun Pelajaran : 2024/2025

No.	Tujuan Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Alokasi Waktu	Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Menjelaskan konsep dalam berpikir komputasional.	Berpikir Komputasional	8 JP		✔																						
2.	Mengimplementasikan metode dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, dan algoritme dalam menyelesaikan permasalahan yang diberikan.					✔																					
3.	Menggunakan konsep berpikir komputasional untuk menyelesaikan permasalahan dalam berbagai bidang.						✔																				
4.	Mengetahui antarmuka pengguna.	Teknologi Informasi dan Komunikasi	8 JP						✔																		
5.	Mengelola *file* dan folder.								✔																		
6.	Memanfaatkan aplikasi peramban untuk pencarian informasi di internet.									✔																	
7.	Memanfaatkan perkakas Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) perkantoran untuk mendukung pembuatan									✔																	

Sinau-Thewe.com

	laporan, presentasi, serta analisis dan interpretasi data.																										
8.	Memanfaatkan aplikasi surel untuk berkomunikasi.										✔																
9.	Mengenal jenis-jenis komputer.	Sistem Komputer	10 JP											✔													
10.	Mendeskripsikan fungsi komputer dan manfaatnya dalam kehidupan.													✔													
11.	Mendeskripsikan komponen-komponen penyusun sistem komputer.														✔												
12.	Mendeskripsikan cara kerja komputer.															✔											
13.	Mengenal sistem bilangan biner.															✔											
14.	Melakukan konversi bilangan biner ke bilangan desimal dan sebaliknya.																✔										
15.	Menjelaskan penggunaan kodifikasi untuk penyimpanan data dalam memori.																✔										
16.	Menjelaskan kegunaan internet dan perkembangannya.	Jaringan Komputer dan Internet	10 JP																✔								
17.	Menjelaskan macam-macam jaringan komputer.																			✔							
18.	Menghubungkan perangkat seperti ponsel dan/atau komputer ke internet melalui koneksi kabel maupun nirkabel.																				✔						

Sinau-Thewe.com

19.	Melakukan praktik enkripsi untuk melindungi data dan informasi.																				✔				

Keterangan

	: Kegiatan belajar mengajar		: Asesmen sumatif tengah semester		: Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila
	: Asesmen sumatif lingkup materi		: Asesmen sumatif akhir semester		: Libur semester

……., Juni 20…

Mengetahui,

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Sinau-Thewe.com

……..

NIP.

……

NIP.