

Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator

Pertemuan	Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok	Metode
1	Mengenal logika algoritma tingkat lanjut	Menyusun algoritma dengan struktur keputusan bercabang dan pengulangan	Logika Algoritma Tingkat Lanjut	Diskusi, Latihan
02-Mar	Memahami struktur data dasar	Menjelaskan dan menggunakan tipe data list dan dictionary dalam Python	Struktur Data: List & Dictionary	Praktik Langsung
04-Mei	Membuat program berbasis fungsi (function)	Menggunakan fungsi untuk menyusun program modular	Fungsi dan Modularisasi	Ceramah, Latihan
6	Memahami konsep file handling	Membaca dan menulis data ke file menggunakan Python	File Handling	Demonstrasi, Latihan
07-Agu	Mengenal pemrograman berbasis objek (Object-Oriented Programming)	Membuat kelas dan objek sederhana	Konsep OOP	Praktik, Diskusi
09-Okt	Membuat program berbasis GUI (Graphical User Interface)	Membuat aplikasi GUI sederhana dengan pustaka seperti Tkinter	Pengenalan GUI	Proyek, Latihan
11-Des	Membangun aplikasi interaktif	Membuat aplikasi interaktif berbasis permainan sederhana	Aplikasi Interaktif	Proyek, Diskusi
13	Mengenal pustaka eksternal dalam Python	Menggunakan pustaka seperti matplotlib untuk visualisasi data	Pustaka Python: Visualisasi Data	Demonstrasi, Praktik
14-15	Proyek akhir: Aplikasi interaktif	Membuat aplikasi sesuai ide kreatif siswa seperti kuis atau kalkulator dengan fitur interaktif	Proyek Mandiri	Proyek

16	Evaluasi dan refleksi	Memaparkan hasil proyek akhir dan melakukan refleksi terhadap proses belajar	Evaluasi Akhir Semester	Presentasi, Diskusi
----	-----------------------	--	-------------------------	---------------------

[illegible]

LCD, Lapto