

Pertemuan	Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok
1	Memahami teknologi pemrograman dan perannya dalam kehidupan sehari-hari	Menjelaskan fungsi teknologi pemrograman dalam kehidupan sehari-hari	Pengenalan Teknologi Pemrograman
2	Memahami konsep algoritma dan logika dasar	Membuat algoritma sederhana untuk menyelesaikan masalah	Algoritma dan Logika Dasar
03-Apr	Memahami lingkungan pemrograman	Menjelaskan antarmuka dan fungsi perangkat lunak pemrograman seperti Python	Pengenalan Python
05-Jun	Memahami variabel, tipe data, dan operator	Menulis program sederhana menggunakan variabel dan operator	Variabel dan Tipe Data
7	Memahami kontrol alur program (percabangan)	Membuat program dengan kontrol alur if-else	Percabangan (If-Else)
08-Sep	Memahami konsep pengulangan (looping)	Membuat program sederhana dengan pengulangan	Pengulangan (For dan While)
10	Mengenal fungsi dalam pemrograman	Membuat fungsi sederhana untuk menyelesaikan masalah	Konsep Fungsi
11-Des	Memahami penggunaan pustaka (library)	Membuat program dengan pustaka standar seperti math atau random	Pustaka Python
13	Membuat aplikasi interaktif	Membuat aplikasi interaktif sederhana seperti game tebak angka atau kalkulator	Program Interaktif
14	Mengenal pengolahan data sederhana	Membuat program untuk mengolah data seperti daftar nilai siswa	Pengolahan Data Sederhana
15	Membuat proyek akhir	Mengembangkan proyek akhir berupa aplikasi sederhana	Proyek Koding

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

Metode	Alat dan Media
Diskusi, Tanya Jawab	Video, Slide, LCD Projector
Ceramah, Latihan	Papan Tulis, Buku Kerja
Praktik Langsung	Laptop/PC, Python IDE
Latihan Interaktif	Laptop, Python IDE
Demonstrasi, Latihan	Laptop, Python IDE
Praktik, Diskusi	Laptop, Python IDE
Ceramah, Latihan	Laptop, Python IDE
Proyek	Laptop, Python IDE
Proyek	Laptop, Python IDE
Latihan Interaktif	Laptop, Python IDE
Proyek Mandiri	Laptop, Python IDE

Presentasi

LCD, Laptop