

LKPD Praktik

Pemrograman Array Sederhana

Mapel : Informatika
Kelas : X TO
Topik : Struktur Data Dasar – List (Array)
Alat : Pydroid 3 / Python (Thonny)

Tujuan Pembelajaran:

Siswa dapat memahami dan menerapkan konsep array/list satu dimensi untuk menyimpan dan mengelola data sederhana menggunakan bahasa Python.

Petunjuk Pengerjaan:

1. Buka aplikasi Pydroid 3 / Thonny di perangkatmu.
 2. Ketik dan jalankan kode sesuai langkah-langkah berikut.
 3. Jawab pertanyaan refleksi setelah praktik.
-

Langkah Praktik:

◆ Langkah 1: Membuat Array Buah

Ketik dan jalankan kode berikut:

```
buah = ["apel", "jeruk", "pisang"]  
print("Isi array buah:", buah)
```

Pertanyaan 1:

Apa output dari program di atas?

◆ Langkah 2: Akses Elemen Pertama

```
print("Buah pertama adalah:", buah[0])
```

Pertanyaan 2:

Apa isi elemen pada indeks ke-0?

◆ **Langkah 3: Menambahkan Buah ke Array**

```
buah.append("mangga")  
  
print("Isi array setelah ditambah:", buah)
```

Pertanyaan 3:

Apa fungsi dari `.append()` pada kode di atas?

◆ **Langkah 4: Menghapus Buah dari Array**

```
buah.remove("jeruk")  
  
print("Isi array setelah dihapus:", buah)
```

Pertanyaan 4:

Apa yang terjadi jika kita menghapus "jeruk"?

◆ **Langkah 5: Menampilkan Semua Buah**

```
for item in buah:  
  
    print("Buah:", item)
```

Pertanyaan 5:

Apa output dari perulangan di atas?

💡 **Refleksi Singkat**

1. Apa manfaat array dalam menyimpan data?
2. Sebutkan satu contoh penggunaan array dalam kehidupan nyata (selain buah)?