

TUGAS PENDAHULUAN
PRAKTIKUM PAW
MODUL 1 “Fungsi dan Array”



Disusun Oleh:

Nama: Ahmad Fanani

NIM: 200411100143

Kelas: PAW A

Dosen Pengampu:

Nama: Ach. Khozaimi, S.Kom. M.Kom.

NIP: 198609262014041001

Asisten Praktikum:

Nama: Indah Yunita

NIM: 190411100067

PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2022

A. Soal

1. Jelaskan mengenai fungsi yang anda ketahui?
2. Apa yang anda ketahui tentang array dan buatlah contohnya!
3. Apa keuntungan penggunaan fungsi dan array?

B. Jawaban

1. Fungsi dalam pemrograman adalah sekumpulan baris kode yang digunakan untuk menyelesaikan 1 permasalahan
2. Array merupakan salah satu tipe data atau variable yang bisa menampung banyak data dengan format yang sudah terstruktur atau bisa juga didalamnya ada variable lagi yang masing masing variable menyimpan 1 data. Contoh penggunaan array yaitu array yang menyimpan nama nama hari seperti berikut.

```
$hari = ['Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jumat','Sabtu','Minggu']
```

3. Dengan menggunakan fungsi kita lebih mudah dalam pembacaan sebuah program karena fungsi memecah permasalahan menjadi kecil kecil dan fungsi bisa dipanggil berulang ulang. Sedangkan penggunaan array kita bisa membuat baris kode yang efisien karena jika menggunakan variable maka kita diharuskan menuliskan satu satu sedangkan array kita cukup menuliskan 1 saja.

C. Kesimpulan

Untuk mempermudah dalam pembacaan kode kita bisa menggunakan fungsi dan array.