

Nama : Muhammad Naufal Arif  
Kelas : SI03  
NIM : 0110121073  
Matkul : Pemograman Web 2

---

Tangerang, 03 Maret 2022

### Pengenalan Variabel dan Array pada PHP

Pertanyaan :

1. Apa bedanya variabel user dengan variable system ?
  - a. Variabel User : Sebuah bentuk variabel penyimpanan data yang diambil dari user, variabel yang dapat dibuat oleh user, diisi, dikurangi maupun ditambahkan. Variabel ini harus diidentifikasi dengan tanda (\$) kemudian diikuti dengan nama variabelnya. Dengan catatan nama variabel tidak boleh diawali dengan nomor maupun karakter special.
  - b. Variabel System : Variabel ini memiliki data yang telah disimpan oleh PHP. Variabel ini telah diidentifikasi oleh PHP itu sendiri, dengan fungsi-fungsinya masing-masing.
2. Apa persamaan variabel system dengan variabel konstan ?
  - a. Variabel System : Variabel ini mirip dengan variabel konstan. Dalam artian data didalamnya sudah didefinisikan oleh PHP itu sendiri. Tidak bisa diubah-ubah.
  - b. Variabel Konstan : Bedanya dengan variabel system, pada variabel konstan kita dapat mendefinisikan sendiri variabel kita. Sama halnya dengan variabel biasa namun bedanya pada variabel ini kita tidak dapat mengubah lagi datanya setelah didefinisikan.
3. Jelaskan apa fungsi sort(array), arsort(array) !
  - a. Sort : Berfungsi untuk mengurutkan data secara menaik. Mengurutkan data angka ataupun abjad dari yang terkecil hingga terbesar
  - b. Arsort : Kebalikan dari sort. Pada fungsi ini data akan diurutkan secara menurun. Menyortir data dari yang terkecil hingga terbesar.
4. Jelaskan apa fungsi array\_pop(\$array)?  
Pop berfungsi untuk mengambil ujung data yang ada pada suatu variabel.
5. Jelaskan apa fungsi array\_push(\$array)?  
Push sendiri berfungsi untuk mengembalikan data ke urutan terakhir pada suatu variabel.
6. Jelaskan apa fungsi array\_shift(\$array)?  
Shift berfungsi untuk mengambil data pada awal urutan array dalam suatu variabel.
7. Jelaskan apa fungsi array\_unshift(\$array)?  
Sedangkan unshift berkebalikan dengan shift. Yaitu mengembalikan data kedalam suatu variabel pada urutan awalnya/ index ke 1.