

### Responsi Modul 4 Function dan Method

Nama = Aldi Mulyawan

NIM = 21120119120026

Kelompok = 401

1. Built in function adalah sebuah function yang dibuat kedalam bentuk application dan dapat diakses oleh end user

2. Python = all() → mengembalikan true disaat semua elemen true  
any() → Return true saat elemen true atau false bila iterable kosong

bool() → mengembalikan nilai boolean

PHP = is\_number() → Return true bila angka, False bila tidak

rand() → menghasilkan angka acak

round() → membulatkan angka

Java = equals() → Return boolean berdasarkan perbandingan strings

concat() → menggabungkan 2 strings

trim() → mengharus spasi di awal dan akhir string

C# = Reference Equals() → Return boolean perbandingan strings  
To String → convert tipe data ke string

Clone → mengalin string

3. Perbedaan dalam format penulisan, Java dan C# diawali dengan tipe data Sedangkan Python diawali dengan def dan PHP diawali dengan function

4. Pada Python memerlukan init terlebih dahulu Sedangkan dalam bahasa pemrograman lain tidak. Pada PHP Pemanggilan ~~variabel angka~~ method harus didahului apa isi variabel yang dibutuhkan dan diletakkan diatas Pemanggil method, berbeda dengan yang lain variabel diletakkan didalam kurung. method Pada Java, C# dan PHP diawali dengan tipe data dan dapat diatur Public / Private, Sedangkan Python hanya menulis "def"