**#12 OOP DASAR pada PHP Constant**

Constant itu sebuah identifier untuk menyimpan nilai ini tidak sama denga variable, beda nya itu constant nilai-nya tidak dapat berubah ketika kita sudah set didalam program kita. Jadi misal nya kalo saya punya const bernilai 1 maka samapi selesai program dijalankan nilai nya akan selalu 1.

DI PHP ada 2 Cara untuk membuat CONSTANT :

* Define()
* Const

**Define()** :Ini dia mmepunyai 2 parameter yg pertama adalah nama const nya yg kedua nilai atau isi const nya gini :

define('NAMA', 'keyla Azahra Parlani');

echo NAMA;

nah biasa kan pada saat ngasih nama const beri huruf kapital agar membedakan mana variable mana const gitu. Nah cara pake const itu kalo di PHP tidak usah meggunakan dollar ( $ ).

**Const :** Sekarang yg const nah cara nulis nya kaya nulis variable biasa di javascript kalo player javascript pasti udah paham cara nulis nya gini :

const NAME =  'kelaa';

echo NAME;

nahkan sama seperti di javascript beda nya ini lebih enak kalo nama nya harus pake huruf KAPITAL semua.

Nah di kedua itu ada perbedaan nya, ketika kita coding nya menggunakan OOP nah menggunakan **define()** ini kita tidak bisa simpan kedalam sebuah class jadi dia sebagai constant GLOBAL, sendangkan **const** dia bebas dimana aja kaya variable di javascript sehingga kita bisa gunakan didalam OOP karena bsia masuk kedalam CLASS.

class Coba {

    define('nama', 'ahahha');

}

Terjadi error nih karena emang gabisa masuk ke class define() itu.

class Coba {

    const NAMA = 'hahaha';

}

echo Coba::NAMA;

nah ini untuk const, lihat cara memanggil nya dia seperti static keyword pake titik 2 ( :: ) bisa langsung di panggil.

Magic **Constant :**

Jadi didalam PHP itu dia punya magic constant, jadi sudah ada sebetulnya didalam PHP itu constant yg otomatis dibuat oleh php nya. Yg bisa anda gunakan :

* \_\_LINE\_\_
* \_\_FILE\_\_
* \_\_DIR\_\_
* \_\_FUNCTION\_\_
* \_\_CLASS\_\_
* \_\_TRAIT\_\_
* \_\_METHOD\_\_
* \_\_NAMESPACE\_\_

Nah ini otomatis sudah ada isi nya, dan isi nya gabisa kalian ubah.

echo \_\_LINE\_\_;

tampil nya itu angka 16, karena saya nulis di vs code nya di baris ke 17, kalo saya tulis di baris 2 yg tampil angka 2.

echo \_\_FILE\_\_;

kalo FILE dia akan menampilkan dimana file ini di tempatkan directory nya, nah ini bisa kalian pakai pada pesan kesalahan misal dimana error nya pake petunjuk FILE itu bisa. Misal error di file mana baris keberapa pake FILE dan LINE kan.

Kalo class dan function itu, dia menandakan kita ada di function apa atau class apa gini :

 function uhuy() {

    return \_\_FUNCTION\_\_;

}

echo uhuy();

tuh kita ada di function uhuy(), tapi kalo kita pake visibility pubic tadi saya coba terjadi error.

class Ahya {

   public $kelas = \_\_CLASS\_\_;

}

$obj = new Ahya();

echo $obj->kelas;

nah itu untuk yg CLASS.