**DASAR PEMOGRAMAN KERANGKA PHP**

**UNTUK PEMULA**

**TASK 2**

**NAME : FIKRI NURHAKIM**

**INTERNSHIP MAGAN UDACODING**

**MATERI :**

* **Apa itu PHP :**

PHP adalah singkatan dari **Hypertext Preprocessor** adalah salah satu Bahasa scripting open source yang banyak digunakan oleh Web Developer untuk pengembangan Web. PHP di bagi menjadi dua yaitu PHP Native dan PHP Framework Programming

* + PHP NATIVE: php native di bagi menjadi dua yaitu PHP Struktural atau Php Procedural dan OOP PHP atau Object Oriented Programming PHP, Php native adalah Pemograman php yang sifat nya asli dari programmer PHP dan menggunakan perintah dasar dari PHP itu sendiri.
  + CIRI PHP STRUKTURAL : Setiap proses menggunakan satu fungsi tertentu, teradapat satu file yang bersisi seluruh fungsi, dan jumlah file lebih sedikit.
  + CIRI PHP OOP : memiliki class program yang terdiri dari jenise encapsulasi, nam atribut dan method atau fungsi yang di gunakan,

Satu proses bisa di gunakan lebih dari 1 method.

* + Kelemahan PHP Native: perlu terperinci, agar mudah di mengerti, konsistensi penulisan coding, security sangat lemah atau tidak aman
  + MVC : ap aitu MVC, MVC(model, view, controller )adalah suatu cara memisahkan antara logika pemograman dengan pembuatan tampilan. Model berfungsi untuk menghubungkan ke database, view berfungsi untuk menampilkan tampilan web page ke user, dan controller berfungsi untuk menyimpan logika logika yang sudah di buat dan juga sebagai penghubung antara model dengan view.
* FRAMEWORK
  + Kelebihan pengguanaan Framework: membuat pemograman lebih produktif, memudahkan komunikasi, lebih stabil dan reliable, security lebih aman, dan penulisan code lebih ringkas.
  + Kekurangan penggunaan Framework : Keterbatasan fungsional framework dll
* **FRAME WORK PHP:** PHP memiliki beberapa framework yang bisa di bilang terkenal dan aman, yaitu LARAVEL, YII, dan Codeigniter, dan masi banyak lagi.