1. Buatlah program inventory barang yang menggunakan insert, update, dan bisa search produk. Gunakan konsep OOP!
2. Buat tabel produk dengan struktur berikut (Kerjakan via Command Line, Screenshot codingan dan hasilnya)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Barang** | **Kode Barang** | **Jumlah Barang** | **Tanggal** |
|  |  |  |  |  |

Ket:

No (10) int : Primary Key

Nama Barang (200) varchar

Kode Barang (50) varchar

Jumlah Barang (10) int

Tanggal date

1. Buat query di dalam fungsi connect, add, update, dan search pada Inventory.php

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21 | <?php  class Inventory{      public class $db;        public function connect(){        }        public function add(){        }        public function update(){        }        public function search(){        }  }  ?> |

1. Kemudian buatlah form sederhana untuk menginput, mengupdate dan searching sesuai dengan query yang sudah kamu buat
2. Apa output dari script PHP berikut :

[?](https://www.latcoding.com/2015/10/20/soal-test-coding-untuk-jadi-programmer/)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <?php      $no = 100;        function jumlah($no){          return (1 \* $no);      }        echo jumlah(1);  ?> |

1. Jelaskan secara singkat proses dari user membuka url sampai bisa melihat halaman website.
2. Jelaskan perbedaan =, ==, dan ===
3. Tulis script Git untuk mengupdate script di repository.
4. Perhatikan script berikut :

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | $no = 100;    function test($a){      if($a > 0){          return $no;      }  }  ?> |

Tuliskan apa saja error dari script tersebut!

1. Jelaskan mengenai REST API, aplikasi yang digunakan, dan contoh penggunaan REST API!
2. Buatlah program sederhana (web-based application) menggunakan framework Laravel/CI.

Upload coding ke Repository Github.

Screenshoot hasil aplikasi.