**Soal**1

**1.Jelaskan apa itu OOP? Bahasa pemrograman apa saja yang bisa**

**menggunakan OOP?**

**Jawaban :**

OOP (Object Oriented Programming) adalah sebuah pemograman berorientasi objek.

Terdiri dari class,object,method dan property.

Class adalah sebuah blueprint atau cetakan dari object.

Object adalah sebuah inheritance dari class.

Method adalah fungsi-fungsi dari sebuah object

Property adalah sebuah variable di dalam class

Contoh ada sebuah clas hewan lalu salah satu objectnya adalah kucing property di contohkan seperti berbulu,warna kucing dan berekor,sedangkan method seperti kucing berlari,kucing melompat atau kucing beristirahat dan hal hal semacamnya.

Bahasa pemograman yang bisa menggunakan OOP :

Java,C#,PHP,Javascript dan Python.

**Soal 2**

**Apakah kegunaan framework? Mengapa setiap bahasa**

**pemrograman itu terdapat framework?**

**Jawaban :**

Framework adalah sebuah kerangka kerja untuk suatu Bahasa pemograman. Berguna untuk memudahkan para programmer atau developer dalam membangun sebuah aplikasi/website agar lebih terstruktur dan dapat dikembangkan secara team/kolaborasi.

Karena kebutuhan developer terus meningkat dan hal ini membuat pesatnya perkembangan dari suatu Bahasa pemogramman, contohnya saja Laravel yang pertama kai di rilis pada tahun 2011 sampai dengan bulan ini February 2022 laravel sudah merilis Laravel versi 9 .