

Nama : Layla Ayu Rachmawati

NIM : 20220801458

UTS – Jawaban 1

Paradigma didefinisikan sebagai cara berpikir untuk pembentukan model yang akan digunakan untuk menyelesaikan suatu masalah.

Pemrograman berorientasi Objek merupakan jenis pemrograman di mana programmer mendefinisikan tidak hanya tipe data dari sebuah struktur data, tetapi juga jenis operasi (fungsi) yang dapat diterapkan pada struktur data. Dengan cara ini, struktur data menjadi objek yang meliputi data dan fungsi. Selain itu, pemrogram dapat membuat hubungan antara satu benda dan lainnya. Sebagai contoh, objek dapat mewarisi karakteristik dari objek lain. Karakteristik umum pemrograman berorientasi objek ada enkapsulasi (pemrograman yang membungkus bersama kode dan data yang di manipulasi), polimorfisme (fitur yang memungkinkan sebuah interface untuk mengakses kelas generik dari sebuah aksi), pewarisan (proses dimana sebuah objek dapat memperoleh properti yang dimiliki oleh objek lain)