**Nama : Hendra**

**NIM : 425 18 066**

Desaign algoritma adalah langkah demi langkah instruksi untuk menyelesaikan sesuatu atau seperangkat aturan yang menjelaskan caranya. 3 langkah sebelumnya diproses berpikir komputasi, pengenalan pola dekomposisi, dan abstraksi yang sedang di kerjakan.

desaign algoritma menggerakkan masalah dari fase pemodelan ke operasi algoritma. Algoritma harus berurutan, lengkap, akurat dan jelas . algoritma harus terdiri dari serangkaian. Salah satu contoh algoritma adalah Resep.

Algoritma dikembangkan untuk memecahkan masalah yang sama dan bisa menghasilkan hasil yang berbeda inilah sebabnya menguji dan merevisi algoritma, kita tidak boleh bergantung pada komputer dan mesin untuk melakukan semua pekerjaan tapi kita harus menginterpretasikan hasil yang didapatkan berpikir kritis dan menentukan apakah masuk akal atau tidak.

Ketika membuat sebuah program dan mendapatkan masalah coba identifikasi di mana kesalahan mungkin terjadi, setelah mendapatkan masalahnya kita belajar dari kesalahan, karena dengan kesalahan kunci untuk menyelesaikan masalah besar.

Pemikiran komputasi telah menyebabkan banyak orang dari alat luar biasa yang telah menjadi sangat di perlukan dalam kehidupan sehari-hari tanpa pemikiran komputasi mobil tidak akan berjalan, pesawat tidak akan terbang karena di kendalikan oleh pemikiran komputer.