Nama : Jessica Julia Paradina Siregar

NIM : 09021281722032

1. Permasalahan dapat diselesaikan dengan cara :
2. Divide and conquer

Ketika permasalahan besar ingin diselesaikan tetapi dengan cara dibagi menjadi bagian-bagian kecil.

Kelebihan :

- dapat memecahkan masalah yang sulit

- efisiensi algoritma yang baik

- dapat bekerja secara paralel

- akses memori kecil

Kekurangan :

- lambatnya proses pengulangan

- rumit untuk masalah yag sederhana

1. Greedy

Ketika permasalahan ingin ditemukan solusi optimum dengan mengambil nilai maksimum yang ditemukan pada saat itu. Kelebihan :

Mudah diimplementasikan pada permasalahan yang ada.

Efisien karena selalu berusaha memilih hasil optimal.

Kekurangan :

Hasil yang belum tentu optimal

Hanya mencari solusi terbaik

1. PD

Ketika permasalahan ingin ditemukan solusi optimal dengan melihat hasil yang telah didapatkan dari langkah yang telah dilakukan sebelumnya.

Kelebihan :

Mengoptimalkan penyelesaian masalah dengan mendapatkan hasil yang optimum

Kekurangan :

Jika tidak dilakukan dengan tepat akan mengakibatkan ketidaekfisiensian waktu.