ALGORITMA FIRST FIT, BEST FIT, DAN WORST FIT

1. Pengertian

Algoritma First Fit yaitu manajer memori mencari (men-scan) sepanjang list segmen sampau mendapatkan rongga atau tempat yang cukup besar. Rongga tersebut dibagi ke dalam dua bagian satu untuk proses dan satu lagi untuk ruang kosong (unused memory), kecuali jika proses memerlukan seluruh rongga maka rongga tersebut hanya dipakai untuk proses. Dalam sistem distribusi ini, Algoritma first fit akan menentukan kemana bantuan dari donator disalurkan sesuai dengan besarnya jumlah materi bantuan, jumlah korban di setiap posko, dan jumlah kebutuhan materi sehari-hari. Algoritma Best Fit yaitu algoritma untuk alokasi memori yang mengalokasikan memori proses pada lubang cukup yang mempunyai ukuran terkecil. Best fit menginginkan agar alokasi menghasilkan lubang sisa yang paling kecil.

Worst Fit Worst fit yaitu algoritma untuk alokasi memori yang mengalokasikan memori proses pada lubang cukup yang mempunyai ukuran terbesar. Strategi ini akan menghasilkan lubang sisa yang besar. Diharapkan lubang sisa yang besar ini dapat digunakan untuk proses yang lain.

1. Cara kerja

Alokasikan 120 mb, 330 mb, 390 mb, 240 mb.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SIZE | FISRT FIT | BEST FIT | WORST FIT |
| 100 mb | - | - | - |
| 400 mb | 120 mb | 330 mb | 120 mb |
| 300 mb | 240 mb | 240 mb | 240 mb |
| 200 mb | - | 120 mb | - |
| Waiting | 330 mb dan 390 mb | 390 mb | 330 mb dan 390 mb |

1. Implementasi

(dirumah)

Isi ppt

Pengertian

Cara kerja

Implementasi

Referensi