

□ **Masalah Page Replacementh Algorithma.**

Pada *Fungsi Pengelolaan Memori (Memory Management Function)* Non Countiguous Allocation, dilakukan dengan cara teknik Paging dengan menggunakan model pemindahan page (*Replacement Algorithma*).

- Dimana urutan data yang akan di akses berada pada suatu antrean (Queue), sebagai berikut :

Reference String : 1, 0, 7, 0, 2, 0, 3, 4, 0, 3, 2, 3, 0, 1, 2, 1, 1, 0, 7, 2.
Maximum Pages / Program : 3
Multiprogramming Level : 4

- **Maka tentukanlah hasil dari *Perpindahan Memori (Page Replacement)***
(*Dengan membuat tahapan gambar prosesnya*)

- a. Pengalokasian Page Replacement secara FIFO
- b. Pengalokasian Page Replacement secara OPTIMAL REPLACEMENT
- c. Pengalokasian Page Replacement secara LEAST RECENTLY USED
- d. Sebutkan perbedaan *Maximum Pages / Program* dengan *Multiprogramming Level*

© ARK - 07