

- **Baca soal dengan teliti dan cermat, jawaban jangan corat-coret !.**

- **Masalah :**

Pada Pengelolaan Memori (Memory Management) Non Countigous Allocation, dilakukan dengan cara Page memakai **Rumusan teknik Page**, ketentuan sbb :

Kapasitas Memori : 1000 Kb dan Sistim Operasi : 100 Kb,
Page Size : 100 Kb. Besar Frame : 3

Logical Memori :

Terdapat Program yang diproses ke dalam Phisical Memori tersebut, sebanyak 3 buah blok program, yaitu : Program-A, Program-B dan Program-C,

Dimana setiap blok program terbagi atas 3 buah job. yaitu :

Program-A, berisi job : 1,2,3

Program-B, berisi job : 4,5,6

Program-C, berisi job : 7,8,9

Page Table (Pemetaan ke Phisical Memori) berisi frame number dan sesuai urutan offset, yaitu : 2, 5, 7

- **Pertanyaan :**

- a. Gambarkan dengan lengkap *Diagram Fisik Proses* mulai dari Logical Addres, PageTable dan Phisical Memori, (30)
 - b. Tentukan *Letak Address : 3, 5 dan 7* dengan cara *rumusan Paging* (Beri keterangan letak addressnya pada point a) (40)
 - c. Berapa jumlah Register, apabila menggunakan teknik PMR, uraikan ! (15)
 - d. Jelaskan perbedaan Tekhnik Page secara PMT dengan PMR (15)
-