

Latihan File Organization

- 1) Jika urutan proses **INSERTION** ke file, adalah berdasarkan data pada tabel berikut :
Berikan susunan rekord dalam *data area* dan table index pada organisasi file *Indexed Sequential* dengan metoda **Insert “Push Through”**, jika diketahui :

- *Key* = Nama (*Ascending*), Blocking faktor = 4
- Nomor awal blok di *Primary area* = 51
- Nomor awal blok di *Overflow area* = 81 dan

record pertama setiap block dipilih sebagai *Anchor point*.

Nomor Test	Nama	JK
223774	Carudin	P
330025	Fitria Mustika	W
140311	Dewi Puspitasari	W
290229	A Cong	P
240698	Rian Aji Andriana	P
491400	Tini Hartini	W
191622	Riska Pradani	W
320151	Ujang	P
263812	Yulia	W
470328	Sitorus	P
180001	Djoko	P
292652	Yudi Susanto	P
471775	Widi Widadanti	W

- 2) Berikan susunan rekord pada organisasi file Hashed dengan kapasitas *Data Area* = 15
(No rekord : 0 ...14) serta formula hashing yang digunakan adalah :

Address = (Val (substr(Nomor Test,4,3)) Mod 11)

Jika terjadi *Collision*, gunakan metoda

- *Late Insertion Standard Coalesced Hashing*
- *LICH*
- *EISCH*