Soal ada 18 proses ingin diproses dengan Algoritma Optimal

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
						A	da 4 b	aris m	emori	kosoi	ng						
							P	age Fo	oult =	?							

Pertama, masukkan angka satu per satu dimulai dari kiri

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1																	
							P	age F	oult =	1							

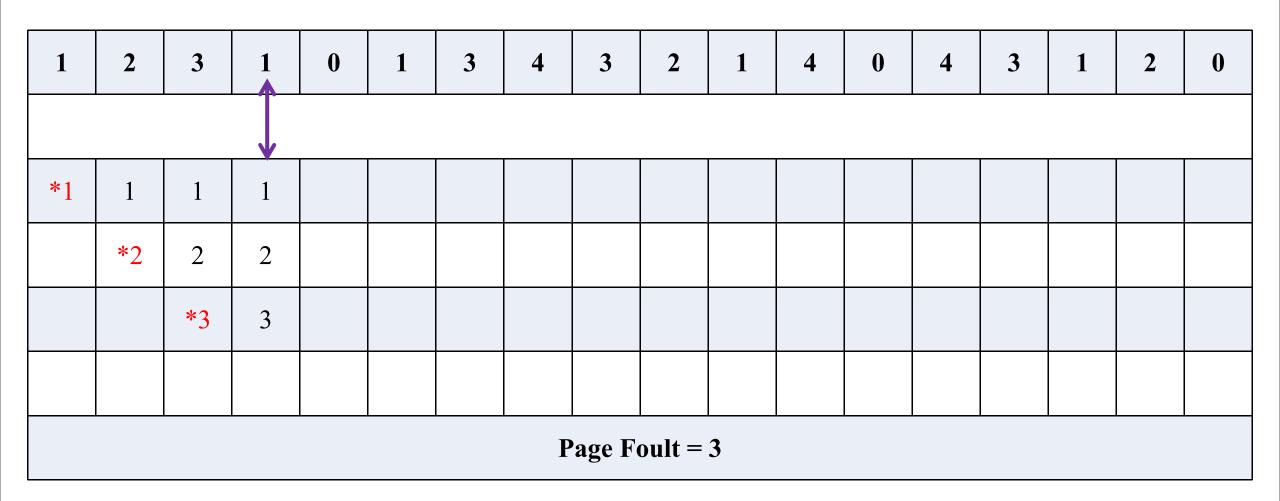
Kedua, angka yang sebelumnya yaitu angka 1 tetap disimpan dibaris pertama

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1																
	*2																
		•			,		P	age F	oult =	2							

Ketiga, caranya sama seperti cara Pertama dan Kedua

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1															
	*2	2															
		*3	/														
			•		,		P	age F	oult =	3							

Keempat, karena ada angka yang sama di proses dan di baris memori Maka prosesnya dituliskan sama seperti sebelumnya



Kelima, caranya sama seperti cara sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1													
	*2	2	2	2													
		*3	3	3													
				*0													
							P	age Fo	oult =	4							

Keenam, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1												
	*2	2	2	2	2												
		*3	3	3	3												
				*0	0												
							P	age Fo	oult =	4							

Ketujuh, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1											
	*2	2	2	2	2	2											
		*3	3	3	3	3											
				*0	0	0											
							P	age Fo	oult =	4							

Kedelapan, karena ke 4 baris memori sudah penuh maka dilakukan pergantian angka dari salah satu proses yang ada dibawah

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
Kar	ena al	goritn	na opt	imal n	naka p	roses	yang	diganti	adala	h pros	ses ya	ng pal	ing ka	nan d	ari pro	oses la	innya
*1	1	1	1	1	1	1	1										
	*2	2	2	2	2	2	2										
		*3	3	3	3	3	3										
				*0	0	0	*4	/									
								Page Fo	oult =	5							

Jika ada angka yang berganti maka terjadi page foult

Kesembilan, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	*2	2	2	2	2	2	2	2									
		*3	3	3	3	3	3	3									
				*0	0	0	*4	4									
							P	age F	oult =	5							

Kesepuluh, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2								
		*3	3	3	3	3	3	3	3								
				*0	0	0	*4	4	4								
							P	age Fo	oult =	5							

Kesebelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3							
				*0	0	0	*4	4	4	4							
							P	age Fo	oult =	5							

Keduabelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
				*0	0	0	*4	4	4	4	4						
							P	age Fo	oult =	5		•					

Ketigabelas, pergantian angka dan cek bagian angka yang paling jauh

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
																<u> </u>	
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1					
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0					
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4					
	Page Foult = 6																

Jika ada angka yang berganti maka terjadi page foult

Keempatbelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0				
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4				
							P	age Fo	oult =	6							

Kelimabelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
														ľ			
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0	0			
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4	4			
							P	age Fo	oult =	6							

Keenambelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0	0	0		
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4	4	4		
							P	age Fo	oult =	6							

Ketujuhbelas, pergantian angka dan cek bagian angka yang paling jauh Jika sudah tidak ada lagi maka yang diganti adalah angka paling atas tapi jika ada berarti yang bawahnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*2	
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0	0	0	0	
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
							P	age F	oult =	7							

Jika ada angka yang berganti maka terjadi page foult

Kedelapanbelas, angkanya ada yang sama maka ditulis ulang proses sebelumnya

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*2	2
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0	0	0	0	0
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
							P	age Fo	oult =	7							

Selesai

1	2	3	1	0	1	3	4	3	2	1	4	0	4	3	1	2	0
*1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*2	2
	*2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	*0	0	0	0	0	0
		*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				*0	0	0	*4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
							P	age Fo	oult =	7							

Tapi, Tidak Tahu Apakah Ini Benar Atau Salah :v