ALDEN LUTHER

2 2 0 6 0 2 8 9 3 2

- (i) (a) sebuah register addah koleksi dani binany Storage element, (a vector of binany values)
 - (b) flip-flop hanya bisa menyimpan 1 bit data Sedongkan register bisa menyimpan beberapa bit
 - mikro operasi adalah operasi tentecil yang bisa dilakukan cpu
 - (a) I transfer adalah penpindahan data dari satu register ke negister lainnya
 - (II) Anithmetic adolah openosi aljaban (+,-,*,1)
 - (AND, or, NOT, XOR)
 - (1V) Shift adolph menggesen bit the anah tanan alau tini
- - CR4 00110100
 - R_B: 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0
 - (d) R_A : 1 0 1 0 1 0 0 1 R_B : 0 1 1 1 0 1 1 0 R_C : 1 0 1 0 1 0 1 0

OKUYO LOOSE-LEAF J-807S-

ALDEN LUTHFI
2206028932

(3.)

Control	Input	Present State	Input	Wext State
Cx	Cy	(+);A	B;(+)	(111),A
0	0	0	0	ı
0	0	0	•	(
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
0	ŀ.	0	0	1
0	ı	0	,	ĺ
Ó	١	t v	0	0
0	1	1	ı	1
1	0	0	0	•
ſ	0	0	79 - 1	0
i	0)	0	0
1	0	i	ŧ	•
١	(6	0	0
1		0		0
1	١	1	0	0
	1		1	(

		1			0
Shat	Input	R	egi	3+0	۳۲
0		1	0	(ì
(İ	0	ŧ	1	1
2	0	1	ŧ	f	0
3	0	. 1	ı	0	0
ч	1	i	٥	0	í
5	i i	0	0	١	i
6	0	0	i	1	0
7	i	1	ı	0	j
8	. 0	(٥	١	0
9	1	0	í	0	i
lo	0	1	0)	0
11	0	0	ì	0	0
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 1 2 0 3 0 4 1 5 1 6 0 1 8 0 0 9 1 10 0 0	0	0 - 10 1 01 2 0 11 3 0 1 1 9 1 0 0 1 0 0 9 1 0 1	0