1,112
1.) Register adalah rangkaian logika yang digunakan untuk mengimban datai
Vergan kota lain, register adalah rangkaian yang tersusun dari satu atau
beberapa fiip flop yang digabungkan menjadi satu. Kegister digunakan Jebagai
tempot menyimpun sementara sebuah grup bit data, Register berfungsi untuk
menghentikar, meng-coby, memindahkan, atau menggezer bit-bit data yang sedang
berjakan di dalam sebuah siskem digital.

2.) Taber Ko.	taisi ontbot	Pencoco	b sinki	ion 3.	- hi+
EXX	CIOCK	Q2	a	Q <sub>0</sub>	Cacah
1452112027	initialisasi	0	0	0	0
	1	0	0	. 1	l
	2	0	1	0	2 .
	3	0	1	1	3
	4	1	0	0	4
	5	1	0	l	2
	6	1	1	0	6
	7.	1	1	1	7
	8	0	0	0	8

3) 1: A'B" 2: AB 3: BC 4 : ABC'

atte

a. Implementasi fungsi boolean

Fi= A'B' + AB + ABC' (+) O

F2 = AB + BC (+) 1

b. Tabel PLA Programming

ν	lap	<u> </u>	LA	71	<u> 291'ai</u>	Hillin								134 25
	INPUT								001	PUT	114	1		
	A	B	C	A'	B'	C'	A'B'	AB	Bc	ABC	F.	EL	1-48	
	0	0	0	1	١	1	l	0	0	0	1	112	14 04	
	0	0	(	1	1	0	ŧ	0	O	0		10	140	
	0	1	0	1	0	ı	0	0	Ö	0		1		-
	0	1	(	1	0	0	Ö	0	•	0	D	0	61.11	at d
7	1	0	0	0	١	t	0	0	0	0	0	عيشت	101	LE
	1	0	1	0	1	0	0	0	O	0	0		0====	7 D
	1	1	0	0	0	1.	O	ł	0	1	1	0		7
	1.	1	1	O	0	0	<b>9</b>	1	1 kg	20 010		0	100 34	12/2
								7						

4.) a.	Atamat	ÌSi
	OH	LDA GH
	14	SUB BH
	24	ADD AH
	3H	OUT
	4H	HLT
	51	××
	6H	20H
	BH	HE
	ÓH	XX
	AH	066

 $6H:20H\rightarrow 32$   $9H:11H\rightarrow 17$  $AH:06H\rightarrow 6$ 

b. Intruksi arizmatika:

32-17+6 G. (DACC 20H

Reg B 11H

DACC 09H Reg B 06H +

3 ACC 15H

DMengorangi 20H dengon - HH

D. Mengurangi 204 dengan 114

@ Hasil dani langkah 1 Yaitu ogu ditambah OSH

3 Hasit akhir dan operasi aritmontika yaitu 154 00010101 = 21

