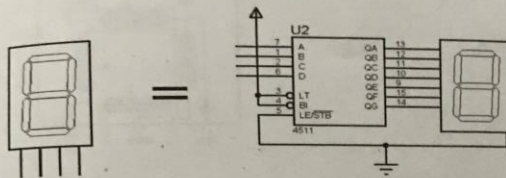


# TUGAS MODUL 10

NAMA : BAGUS ZIZOU S  
NIM : L200180212  
KELAS : G

## PERCOBAAN 3

3. Bandingkan percobaan 1 dan percobaan 2! Dapatkan anda melihat persamaannya?  
*percobaan 1 dan 2 memiliki persamaan yaitu nilai output pada LEDnya sama.*
4. Apakah benar bahwa 7seg-BCD sama dg BCD-to-7segment decoder? (.../...No...)

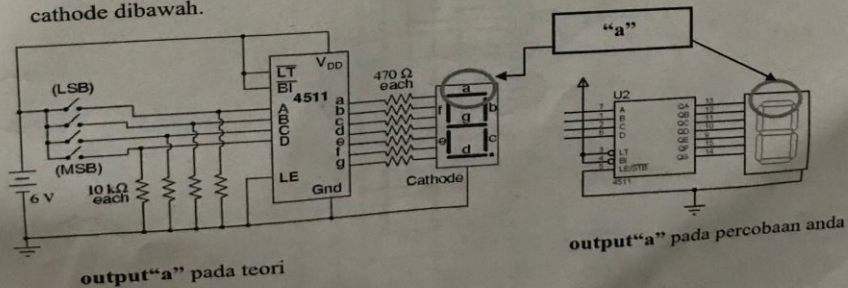


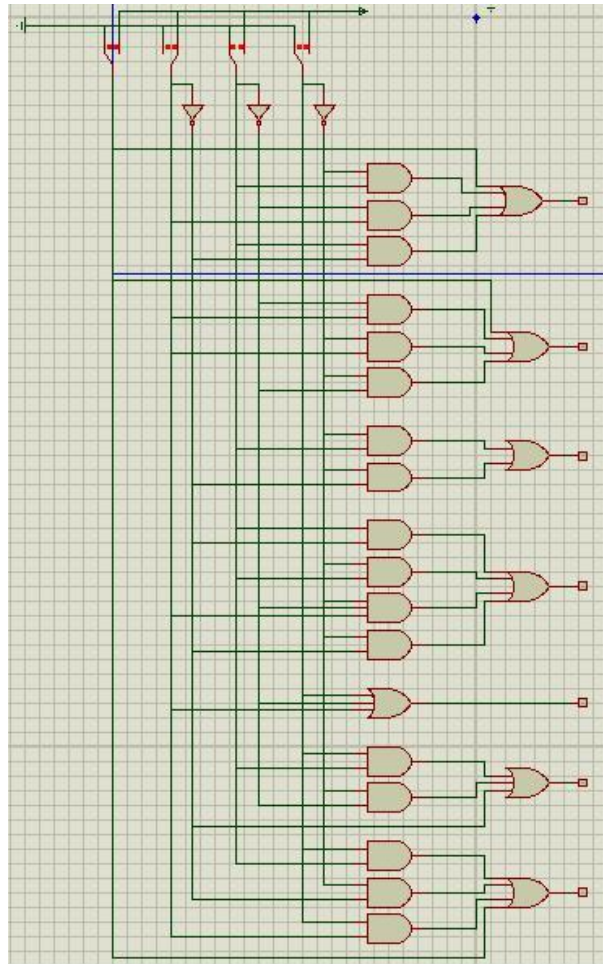
### Percobaan 3. Melihat di dalam BCD-to-7segment Decoder

1. Perhatikan fungsi tabel IC 4511

Decimal	Input					Output							Display
Digit	LT	D	C	B	A	a	b	c	d	e	f	g	Output
0	H	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	L	0
1	H	L	L	L	H	L	H	H	L	L	L	L	1
2	H	L	L	H	L	H	H	L	H	H	L	H	2
3	H	L	L	H	H	H	H	H	H	L	L	H	3
4	H	L	H	L	L	L	H	H	L	L	H	H	4
5	H	L	H	L	H	H	L	H	H	L	H	H	5
6	H	L	H	H	L	L	L	H	H	H	H	H	6
7	H	L	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	7
8	H	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	8
9	H	H	L	L	H	H	H	H	L	L	H	H	9
LT	L	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	8

2. Output "a" (highlight) pada tabel, menunjukkan kerjanya LED di seven segment Common cathode dibawah.





Decimal Digit	Input					Output							Display Output
	LT	D	C	B	A	a	b	c	d	e	f	g	
0	H	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	L	0
1	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	H	8
2	H	L	L	H	L	L	H	H	H	L	H	H	y
3	H	L	L	H	H	H	H	H	H	L	H	H	9
4	H	L	H	L	L	H	H	L	H	H	L	H	2
5	H	L	H	L	H	H	H	L	H	H	H	H	e
6	H	L	H	H	L	L	L	H	H	H	H	H	b
7	H	L	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	6
8	H	H	L	L	L	L	H	H	L	L	L	L	1
9	H	H	L	L	H	H	H	H	L	L	H	H	q
LT	L	X	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	8

Berbeda dengan table IC 4511