

Mochamad Aulia Akbar Praditomo
1606827145
PSD-C
AMB

1. Truth Tables

a	b	and	nand	nor	or	xnor	xor
0	0	0	1	1	0	1	0
1	0	0	1	0	1	0	1
0	1	0	1	0	1	0	1
1	1	1	0	0	1	1	0

Mochamad Aulia Akbar Praditomo

1606827145

PSD-C

AMB

2. Kita diminta untuk membuat lampu LED menyala ketika c bernilai 0 dan d bernilai 1. Kita dapat melakukannya dengan menegasikan c dan kemudian ditambahkan fungsi dan dengan d. Dengan begitu ketika c 0 dan d 1 lampu LED akan menyala.