Tujuan an dari praktikum ini adalah sebagai berikut,

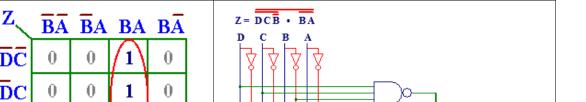
toteles (384 BC–322 BC). Pada abad 19. George Boole merumuskan aliabar boolean ıva sebagai berikut: Pernyataan adalah suatu kondisi yang hanya bisa berniali BENAR (1) atau SALAH (0) Setiap pernyataan yang terbedakan, dinyatakan sebagai yariabel (misal A,B,...,Z)





```
nisialisasi variabel
xey_da = 0;
keypad[4];
```

bol itu ditekan, maka LED1 pada kit gerbang logika akan menyala. Tabel kebenaran u em itu adalah sebagai berikut: Luaran Arduino



nodifikasi program sebelumnya.	
rogram: pass_parameter.pde	
leh :	

Signal Tracer gamatan terhadap sinyal digital dapat dilakukan dengan mengamati serial data antara b



```
nt \lceil posv = new int \lceil 2 \rceil;
osv[0]=0;
osv[1]=dimv[1]*i:
 memberikan warna sembarang pada tampilan
```

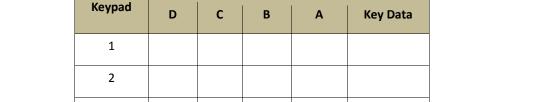
```
oat maxval = 1;
nt[] values = scopes[i].getValues();
oat pinval = vals[i]:
/ menambah garis
```

ibuat program araumo untuk melakuka	in pembacaan imal keypaa, memberikan laaran ke r
ang logika dan membaca sinyal melalu	kaki A0-A5.
rogram : signal_tracer.pde	
leh :	
IN A	

```
Serial.print(.....);
Serial.print(.....);
data pengamatan/
or (i=0; i<6; i++) {
```

 Buatlah tabel kebenaran (truth table) dari kasus anda 2. Lakukan minimisasi K-Map 3. Buatlah implementasi rangkaian kombinatorial dengan menggunakan gerbang NOT NAND





obaan 4 :			
a. Tabel ke	benaran (teori)		
Tombol	Luaran Arduino	LED1	
Keypad	(Input)	(Output)	Keterangan



