

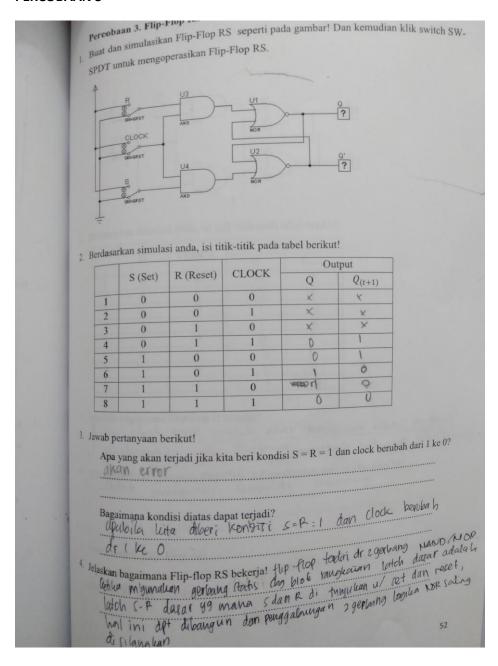
2. Berdasarkan simulasi anda, isi titik-titik pada tabel berikut!

	S (Set)	R (Reset)	Output	
			Q	Q'
1	0	1	1	0
2	1	1	1	0
3	1	0	- 0	1
4	1	1	0	1
5	0	0		1

- 3. Jawab pertanyaan berikut!
 - a. Apa yang akan terjadi jika kita berikan kondisi S = R = 1?
 Akan menyimpan keadaan sebelumnya
 - b. Kenapakondisi S = R = Otidak diperbolehkan?

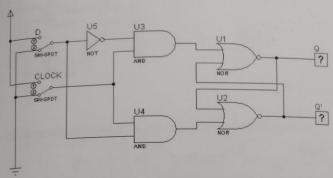
 Farena akan mengeluarkan bulput 1.1
- 4. Berdasarkan analisis rangkaian flip-flop di atas, apa opini/pendapat anda tentang
 pernyataan "Flip-flop dan latch digunakan sebagai elemen penyimpanan data" (keadaka
 fenyimpanan data un digunakan u menyimpanan data)
 pada unu komputar

51



Percobaan 4. Flip-Flop D

Percobaan 4. Filp Percobaan 4.



2. Berdasarkan simulasi anda, isi titik-titik pada tabel berikut!

	D	CLOCK -	Output	
			Q	$Q_{(t+1)}$
1	0	0	×	×
2	0	1	0	(
3	1	0	1	0
4	1	1	1	0
5	0	0	0	1
6	0	1	0	1
7	1	0		0
8	1	1	-	0

3.	Jelaskan bagaimana Flip-flop D bekerja! Jha Clock mate maka ahan menguna mai a sabeluun Za
1	(Ola Plana In
+,	Apa fungsi NOT gate pada Flip-Flop D dibandingkan dengan Flip-Flop SR! While wengates i wondie terlarang

Percobaan 5. Flip-Flop JK

Buat dan simulasikan JK Flip-Flop seperti pada gambar! Dan kemudian klik switch SW-

