

```

<a name="home">

</a>

<br />

<div style="text-align: center;">

<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>

<br />

<center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow:
auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

<b>DAFTAR ISI</b>

<br />

<div style="text-align: left;">

<a href="#kondisi">1. Kondisi</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#hardware">2. Gambar Rangkaian Simulasi</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#rangkaian">3. Video Simulasi</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#flowchart">4. Prinsip Kerja</a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#listing">5. Link Download</a></div>

<div style="text-align: left;">

</div>

</div>

</center>

<span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif;"><span
style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif; font-size:
small;"><b><div style="text-align: center;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; ,
&quot;times new roman&quot;; , serif;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times
new roman&quot;; , serif; font-size: small;"><b>Percobaan 1 Kondisi 9</b></span></span></div><div
style="text-align: center;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new
roman&quot;; , serif;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;;
, serif; font-size: small;"><b><br /></b></span></span></div><div style="text-align: center;"><span
style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif;"><span

```

style="font-family: "times" , "times new roman" , serif; font-size: small;">
</div>1. Kondisi

[Kembali]</div><p class="MsoListParagraph" style="line-height: 115%; margin-right: 77.05pt; mso-list: l0 level1 lfo1; tab-stops: 80.45pt; text-align: justify;">Buatlah

rangkaian J-K flip flop dan D flip flop seperti pada gambar pada percobaan

dengan ketentuan input B0=0, B1=1, B2=clock, B3=don't care, B4=0, B5=don't

care, B6=don't care<o:p></o:p></p></div><div><div>

2. Gambar Rangkaian Simulasi

[Kembali]</div><div>
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

3. Video Simulasi

[Kembali]</div><div>
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="09855d90e9243d31" height="266" id="BLOG_video-09855d90e9243d31" width="320"></object></div>

4. Prinsip Kerja

[\[Kembali\]](#)

Gambar rangkaian di atas merupakan gambar rangkaian J-K Flip Flop dan D Flip Flop dengan input B0=0, B1=1, B2=clock, B3=don't care, B4=0, B5=don't care, B6=don't care

Flip flop merupakan rangkaian elektronika yang memiliki dua kondisi stabil dan dapat digunakan untuk menyimpan informasi.

Pada J-K flip-flop tidak terdapat kondisi terlarang, berarti berapapun inputan yang diberikan asalkan terdapat clock akan terjadi perubahan pada keluaran atau outputnya. Pada rangkaian untuk memahami jalannya rangkaian, kita mesti memperhatikan jenis clock yang digunakan aktif low atau aktif high. Aktif low artinya rangkaian tersebut akan aktif apabila diberi output 0. Apabila aktif maka outputnya akan berlogika 1.

D flip-flop merupakan R-S flip-flop dimana inputan R diberi gerbang NOT. Inputannya hanya 1. Pada rangkaian inputan D bernilai don't care, disini kita beri inputan 0. Untuk memahami rangkaian kita dapat memperhatikan clocknya, aktif low atau aktif high. Di rangkaian D flip-flop apabila clocknya bernilai 1 dan inputan D nya bernilai 0 maka outputnya akan bernilai 0. Apabila clocknya bernilai 1 dan inputan D nya bernilai 1 maka output Q nya akan bernilai 1.

5. Link Download

[\[Kembali\]](#)

[\[Kembali\]](#)

Download HTML

Download Simulasi Rangkaian

Download Video Pratikum

Download Datasheet 74LS112

https://drive.google.com/uc?export=download&id=1Vm7y9le9IQSw7lnAeB_CBkuKB7tFWgdX klik disini

Download Datasheet 7474

<https://drive.google.com/uc?export=download&id=1wbKZjsfsGETbqgmYSRIysoHHj9HnafBC> klik disini

Download Datasheet Switch

href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1Vl97e-ddhHFHVYLqQ7Qgj0dYcZ8sXqX6" style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">klik disini</div></div>
</div>